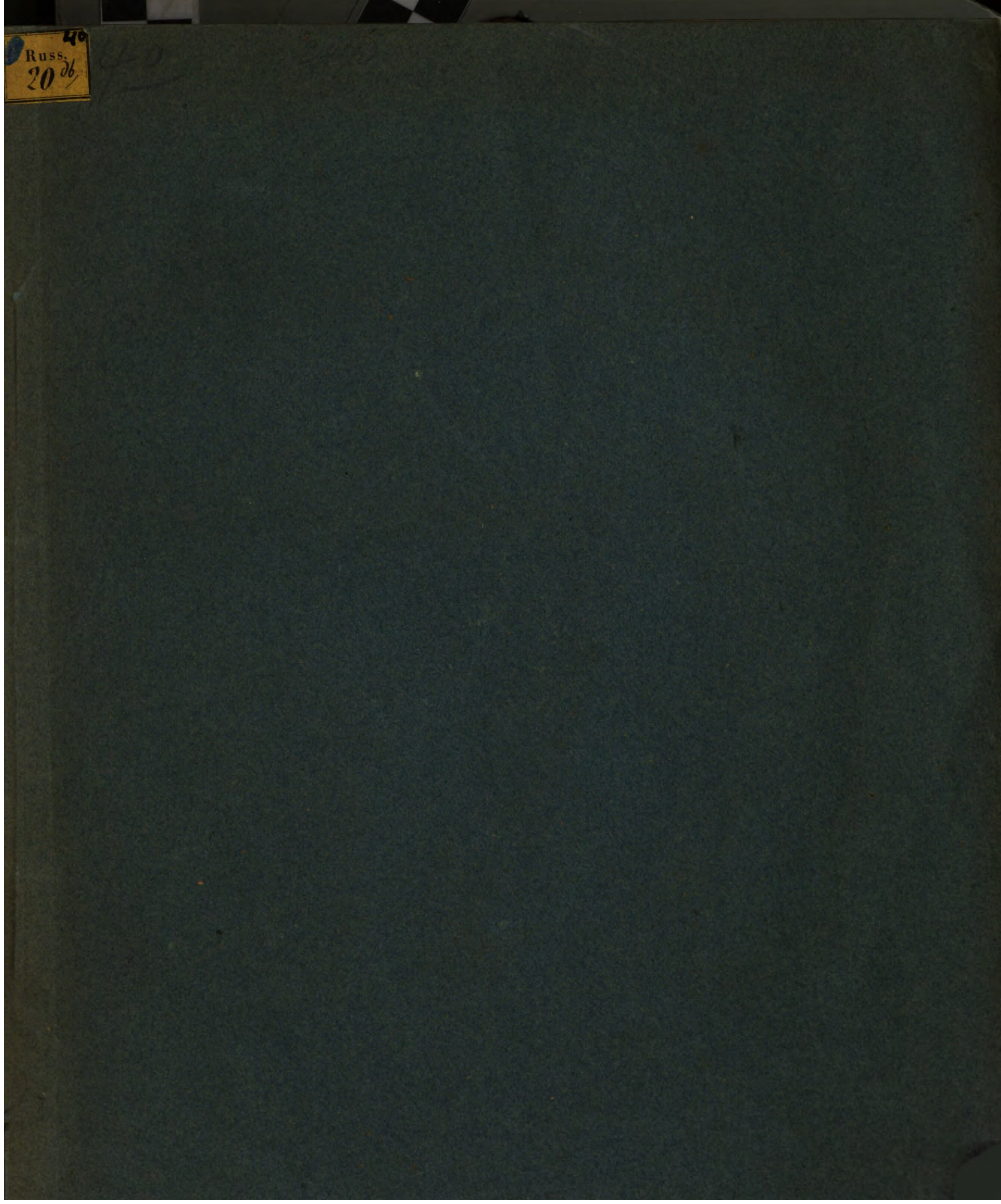




Russ.  
20<sup>26</sup>



Russ. 20 db

Koepen



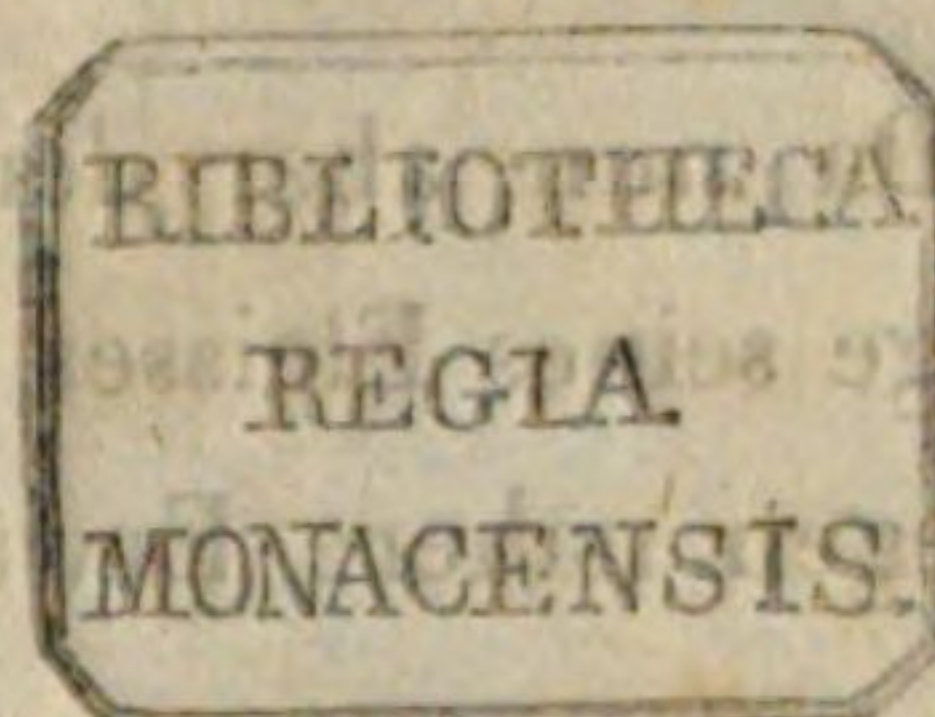
2473

ÜBER

# DEN KORNBEDARF RUSSLANDS,

VON

P. v. KOEPPEN.



(Gelesen den 16. August 1839.)\*

Seit Jahren schon ist in Russland die Klage über das Sinken der Preise des Kornes und anderer Erzeugnisse des Landmannes laut geworden und auch nicht unberücksichtigt geblieben, wie unter anderm die von unserer Akademie am 29 December 1826 gestellte Preisfrage über diesen Gegenstand beweist.

Unter den damals zur Lösung dieser Frage eingelaufenen Schriften ist einer, in russischer Sprache verfassten, Abhandlung der Preis zuerkannt worden <sup>1)</sup>.

\*) Die in diesem Artikel genannten Maasse sind die Russischen. Ein Pfund destillirten Wassers beträgt, bei  $13\frac{1}{3}^{\circ}$  R., 25,019 Engl. Kubik-Zoll (oder gerade 25 Kub.-Zoll bei  $3^{\circ}$  R.). — Der Eimer (ведро) enthält 30 Pf. destillirten Wassers, bei  $13\frac{1}{2}^{\circ}$  R., und beträgt also 750,57 Kub.-Zoll. — Ein Tschetwerik (der achte Theil vom Tschetwert) enthält 64 Pf. Wasser, d. i. 1601,22 Kub.-Zoll. Demnach enthält ein Tschetwert 12 Pud 32 Pf. Wasser; ein Garnez aber, der 64ste Theil vom Tschetwert, = 8 Pf. oder 200,15 Kub.-Zoll.

1) Der Titel dieser Schrift ist folgender: О понижении ценъ на земледѣльческія произведенія въ Россіи; сочиненіе Александра Фомина. С. Петербургъ, 1829. 8.



In dieser Abhandlung wird gezeigt, dass in Russland das Steigen der Kornpreise bis zum Jahre 1819 währte, und dass mit dem Jahre 1820 das Sinken derselben begann. Die neuere Zeit hat in dieser Hinsicht dem Ackerbauer keine befriedigendere Resultate gebracht und, mit Ausnahme der Missjahre 1833 und 1834, haben die Preise des Kornes sich im Allgemeinen niedrig erhalten, besonders in solchen Gegenden, wo zur Ausfuhr desselben noch nicht alle Schwierigkeiten gehoben sind<sup>2)</sup>.

Da nun aber der Landmann in der Regel alle Abgaben nur aus dem Ertrage seines Fleisses zahlen kann, so verdienen diese Umstände auch schon deswegen nähere Erwägung.

Zu den Hauptmomenten, welche in dieser Hinsicht berücksichtigt werden müssen, gehört wohl vorzüglich der Bedarf des Kornes. Dieser Bedarf wird bestimmt:

1. Durch das zur Nahrung erforderliche Korn und
2. Durch das zur Brantwein- und Bier-Bereitung erforderliche Quantum desselben.

---

2) Dem Berichte nach, welchen das Ministerium des Innern für das Jahr 1837 abstattete, betrugen, am Schlusse jenes Jahres, die Preise des Roggenmehls für einen Kul' (Sack; eigentlich Mattensack) in Livland 22 Rubel Ass. oder 6 R. 28  $\frac{4}{7}$  Kop. Silber, im Tomski-Gouvernement aber nur 1 R. 80 K. Ass. (51  $\frac{5}{7}$  Kop. Silber), also fast 10 Mal weniger, auch dann noch, wenn man voraussetzt, dass im Tomskischen Berichte vom kleinen, 7 Pud 10 Pfund Mehl fassenden Kul', die Rede ist, während in Beziehung auf Livland der grosse, 9 Pud fassende, Kul' gemeint ward. Der Hafer kostete im Tomskischen Gouvernement 1 R. 37  $\frac{1}{2}$  K. Ass. (39  $\frac{2}{7}$  K. Silber das Tschetwert, während er im Olonez'schen mit 14 R. (4 R. Silber) bezahlt wurde. Die bisher aus den Provinzen einlaufenden Berichte dürfen übrigens nur mit Vorsicht gebraucht werden, da in ihnen öfters die Angabe vermisst wird, ob ein Tschetwert oder ein Kul', und namentlich welcher, gemeint sey; auch wurde in der Regel nicht gesagt, ob Banco oder Silber nach dem Course, gemeint sind, und wie dieser Cours berechnet wird, was doch einen bedeutenden Unterschied ausmachte, da der Silber-Rubel an einigen Orten zu 4 Rbl. 30 Kop. berechnet wurde, während er damals bei den öffentlichen Cassen 3 Rbl. 60 Kop. in Assignaten gleichgestellt war.



Um das Quantum des zur Nahrung erforderlichen Kornes auszumitteln, müsste man wissen:

a) wie stark die Population des Reiches und der Kornbedarf eines einzelnen Menschen ist, und

b) wie viel Korn zur Fütterung des Viehes gebraucht wird.

Da diese beiden Bestimmungsmittel nur approximativ berechnet werden können, so vereinige ich solche hier zu einem Ganzen, indem ich die für jedes Individuum nöthige Quantität Korn (mit Hinzuziehung des Viehfutters) im Durchschnitt auf 3 Tschetwert anschlage. Die Tabelle (A) zeigt, dass die Gesamtbevölkerung Russlands (mit Ausschluss von Polen und Finnland) über 55 Millionen Individuen beiderlei Geschlechts beträgt \*).

Wenn gleich von nicht unbedeutenden Volksmassen in Russland (z. B. von den Ssamojeden) gar kein Brot genossen wird, während es andern (wie den Kalmücken) nur eine Nothkost ist; wenn das Mehl durch verschiedene Surrogate ersetzt oder mit solchen versetzt wird<sup>3)</sup>, und wenn für Minderjährige in der Regel nur halb so viel Korn gerechnet wird als für Erwachsene, so glaube ich doch im Durchschnitt nicht unter drei Tschetwert Korn auf jedes Individuum annehmen zu dürfen<sup>4)</sup>. — Wahr

\*) Diese Tabelle A ist schon im Bulletin scientifique publié par l'Académie des Sciences de St.-Petersbourg No. 145 — 147 (T. VII, No. 1 — 3) abgedruckt worden; woher sie denn hier nicht wiederholt wird. Da jedoch, seit Veröffentlichung der darin enthaltenen Nachrichten, der Akademie neue speciellere Angaben über die Bewohner vieler Gouvernements nach Ständen und besonders nach einzelnen Völkerschaften zugekommen sind, so glaube ich diese Nachrichten mit den frühern verbinden zu müssen, um so, dieser Schrift über den Kornbedarf, eine neue Uebersicht der Gesamt Bevölkerung Russlands, als besondere Abhandlung folgen zu lassen.

3) Z. B. mit Fichten- und Tannen-Rinde, gedörrtem und gepulvertem Stroh, u. dgl. Das Haupt-Surrogat des Kornes bleibt jedoch immer die Kartoffel, deren Anbau in Russland fortwährend zunimmt. In Ermangelung vollständiger Nachrichten über den Kartoffelbau, gebe ich, in der Tabelle B, einige, officiellen Berichten entnommene Data, aus denen hervorgeht, dass auch in Sibirien die Kartoffel schon einheimisch geworden ist. Im Irkutskischen Gouvernement machte ihr Ertrag im Jahre 1836 den vierzehnten Theil alles Korn-Ertrages aus, während im nämlichen Jahre in Livland der Kartoffelbau, der Quantität nach, mehr als  $\frac{1}{4}$  von dem lieferte, was durch Korn gewonnen wurde.

4) Den am 9. Januar 1758 erlassenen Proviant-Regeln gemäss, bekommt der Soldat monatlich







bloss ein halbes Jahr hindurch zu einem einzigen Garnez (den 64sten Theil von einem Tschetwert, also, etwa 4 Pfund) Hafer bekäme, so würde diess allein schon über  $14\frac{1}{4}$  Millionen Tschetwert im Jahre ausmachen. Hierzu müsste denn noch alle übrige Viehfütterung<sup>7)</sup>, und besonders auch die Unterhaltung der Postpferde an allen grösseren Strassen des Reichs, geschlagen werden<sup>8)</sup>.

— Dagegen hatten im Taurischen Gouvernement, wo fast nur mit Ochsen gepflügt wird, 385,347 Reichsbauern beiderlei Geschlechts, nur 48,535 Pferde, (so dass auf 8 Individuen nur 1 Pferd kam), während im nämlichen Gouvernement gegenwärtig (1839) die Mennoniten, 11,202 Individuen b. G. an der Zahl, 7778 Pferde besitzen.

7) Im Kasan'schen Gouvernement gibt der Bauer, während der Arbeitszeit, seinem Pferde  $1\frac{1}{2}$  bis  $2\frac{1}{2}$  Garnez Hafer täglich und höchstens 8 Pfund Roggenmehl. Eine Kuh bekommt 2 bis 4 Pfund Mehl, ein Schaf  $\frac{3}{8}$  Pf. Mehl, ein Schwein 1 Pf. Hafer nebst Spreu; jedoch alles diess nur zur Winterzeit. So unbedeutend diess zu seyn scheint, so macht es doch, dem Viehstande der dortigen Bauern nach, gegen 17 Tschetwert Korn, zur Viehfütterung für jede Familie nöthig, was in vielen andern Gouvernements nicht der Fall seyn kann (siehe E. Perzow's Schätzung der Landes-Erzeugnisse im Kasan'schen Gouvernement, — im Journal vom Ministerium des Innern 1838, No. 10, S. 11 f.). Im Pensa'schen wurden, wie aus den Berichten über die dasigen Reichs-Domänen hervorgeht, auf eine Bauerwirtschaft mit 2 Pferden, 2 Kühen, einem Kalbe und 4 Schafen, 4 Tschetwert Roggenmehl und 2 Tschetwert Hafer zur gewöhnlichen Viehfütterung verwandt; in grossen Wirthschaften des Ssaranskischen Kreises, sollen zu diesem Zwecke auch wohl bis 16 Tschetwert Mehl verbraucht werden. Hr. J. Wilkins, der in den nördlichen Gouvernements auf eine, aus 5 Seelen bestehende Familie, 2 Pferde, 2 Kühe mit einem Kalbe und 2 Schafe mit 3 Lämmern annimmt, rechnet jährlich — ausser 300 Pud Heu, die zusammen 102 Rbl.  $12\frac{1}{2}$  Kop. Ass. (29 Rbl.  $17\frac{6}{7}$  Kop Silber) werth seyn können — nur  $\frac{1}{2}$  Tschetwert reinen Hafer auf jedes Pferd. Die Quantität der Spreu (ухвостье, ухоботь овсяный и житный; мякина рженая) die der Landmann für sein Vieh braucht, wird von ihm nicht besonders angegeben. (Земледельческий журнал, издаваемый И. Московским обществом сельского хозяйства, 1832, No. 7, с. 467 и 468).

8) Aus den von mir gesammelten Nachrichten geht hervor, dass in Russland, auf den Stationen, gegenwärtig 37,600 Pferde contractmässig gehalten werden, die dem Lande gegen 8 Millionen Rbl. Ass. (circa  $2\frac{1}{4}$  Millionen Silberrubel) kosten. Diesen sind noch die Postpferde in den Ostsee-Provinzen und die von den sogenannten Jamschtschiki (Postbauern) zu haltenden Pferde beizufügen. Die Anzahl der letztern muss sich auf 4300 belaufen, wenn man, dem Ukas vom 13 Januar 1752 gemäss, immer 3 Pferde auf 28 solcher Bauern, männlichen Geschlechts, rechnet. Die Gesamtzahl aller Postpferde im Russischen Reiche beträgt daher gegenwärtig ungefähr 42,500. Wollte man annehmen, dass jedes dieser Pferde täglich nur 2 Garnez (keine 8 Pfund) Hafer bekommt, so würde diess allein schon jährlich 484,766 Tschetwert Hafer ausmachen; zu 3 Garnez aber gerechnet würden 727,148 Tschetwert erforderlich seyn.



Doch ungleich mehr ist erforderlich für die in den Städten gehaltenen Pferde, deren allein in St. Petersburg und Moskau im J. 1838 nicht weniger als 65,220 Stück gezählt wurden<sup>9)</sup>.

Der Abzug für Minderjährige (etwa der dritte Theil der ganzen Bevölkerung) auf die, wie gesagt, in der Regel nur halb so viel als für Erwachsene gerechnet wird, müsste freilich ganze  $27\frac{1}{2}$  Millionen Tschetwert betragen; doch wenn man den Verlust in den Schobern und Speichern mit berücksichtigt<sup>10)</sup>, so dürften wohl das Mehr und Minder sich gleichkommen und die Consumption des Kornes, als Nahrungsmittel, würde daher mindestens 165 Millionen Tschetwert betragen.

Aus officiellen Quellen ergibt sich, wie der Vergleich der Tabellen A und C zeigt, dass 35.613,100 Individuen zusammen, nach Angabe der Brantwein-Pächter, 20.829,423 Wedro Brantwein, Bier und Med (Hydromel) für den Werth von 166.873,781 Rubel Ass. (oder 47.678,223 Rubel  $14\frac{2}{7}$  Kop. Silber) verbrauchen. Verhältnissmässig müsste also der ganze Brant-

9) Namentlich 36,929 in St. Petersburg und 28,291 in Moskau. — Siehe die Berichte der Ober-Polizeimeister dieser beiden Hauptstädte.

10) Den von der Regierung getroffenen Anordnungen gemäss, sollen künftig in den Vorraths-Magazinen auf jede männliche Seele  $1\frac{1}{2}$  Tschetwert vorhanden seyn. Rechnet man, da einige Provinzen von den Beiträgen in Natura eximirt sind, nur 20 Millionen Contribuenten, so würden die gefüllten Vorraths-Magazine 30 Millionen Tschetwert enthalten müssen (Mehr denn die Hälfte dieses Quantum hätte zum 1. Januar 1837 schon vorhanden seyn sollen, und  $\frac{1}{5}$  davon war wirklich da). — Wie bedeutend aber die jährliche Einbusse in den Speichern seyn muss, davon gibt uns das Stadt-Reserve-Magazin zu Riga einen sprechenden Beweis ab, da aus selbigem einst über 500 Last (61,325 Pud) meistbiethlich verkauft werden mussten, weil solche durch langes Liegen verdorben waren. Der jährliche Verlust eines Magazins, dessen Gehalt zuerst auf 3520 Last (431,728 Pud, oder über 50,000 Tschetwert) Roggen bestimmt, später auf 1800 Last (220,770 Pud), seit dem 18. September 1831 aber auf nur 600 Last (73,590 Pud) reducirt wurde, betrug 3260 Rbl. Silber an Werth (S. das Inland, 1839, No. 13 u. 14). Wie viel mehr muss aber nicht da verloren gehen, wo das Korn ungedroschen im Freien aufbewahrt wird! Es gibt Beispiele dass Kornschober auf Kinder und Kindeskindern übergehn und dass solche, wenn sie endlich berührt werden, ganz verwest oder von Mäusen verzehrt befunden werden, wie diess namentlich bei den Tschuwaschen im Kasan'schen Gouvernement der Fall seyn soll. (S. das Journal vom Ministerium des Innern 1841, März, S. 388).



wein Bedarf Russlands über  $31\frac{1}{2}$  Millionen Wedro betragen, deren Verkaufspreis sich auf mehr denn 250 Mill. Rbl. Ass. (gegen 72 Mill. Rbl. Silber) belaufen würde. Zieht man dabei in Betracht, dass hier grösstentheils nur vom Verbräuche desjenigen Brantweins die Rede ist, welcher von den Pächtern ausgeschenkt wird, während doch in mehreren Gouvernements unter gewissen Bedingungen nicht bloss der Adel, sondern auch andere privilegirte Stände das Recht haben Brantwein zu brennen und solchen in eigenen Trinkhäusern zu verkaufen<sup>11)</sup>, und weiss man einmal, dass die Pächter ihre Angaben eher zu niedrig als zu hoch stellen, so darf man wohl annehmen, dass überhaupt 32 Mill. Wedro eher das Minimum als das Maximum des Brantwein-Verbrauchs in Russland sey<sup>12)</sup>. Die Ausfuhr des Kornbrantweins betrug während des letzten Decenniums (1829 — 1838) im Durchschnitt keine 70,000 Wedro jährlich<sup>13)</sup>.

11) So z. B. die Kosaken in Klein-Russland, von denen allein im Poltawa'schen Gouvernement (im Jahr 1837) 919 Wirthe Brantwein verkauften, während in den von der Krone verpachteten 1492 Trinkhäusern nicht weniger als 121,056 Wedro ausgeschenkt wurden.

12) Wenn nun die Pachtungen gegen 137 Millionen Rbl. Ass. (über 39 Mill. Silberrubel) abwerfen, so folgt daraus, dass jedes Wedro Brantwein auf diese Weise mit circa 4 Rbl. 34 Kop. Ass., oder 1 Rbl. 24 Kop. Silber besteuert ist. — Auf jedes Individuum, gross und klein, beiderlei Geschlechts, kommt durchschnittlich über  $\frac{1}{2}$  Wedro Brantwein (für mehr als 4 Rbl.) und dabei über 2 Rbl. 17 Kop. Ass. (62 Kop. Silber) Getränke-Steuer. (Die Consumtion von Bier und Med, welche hier mit einbegriffen ist, verhält sich, den Angaben der Pächter nach, zu der des Brantweins nur wie 1:13; sie ist jedoch an und für sich grösser, da nicht nur die Pächter, sondern auch Andere, Bier und Med unentgeltlich für sich, und gegen Zahlung der gesetzlichen Accise auch zum Verkauf, brauen dürfen). Diess Resultat über den Brantwein-Verbrauch wird durch den 560sten Artikel der Statuten über die Getränke-Steuer bestätigt, vermöge dessen ein Wedro Brantwein auf jede männliche Revisions-Seele gerechnet und dem gemäss in den privilegirten Gouvernements die Accise à 2 Rbl. Ass. par Wedro erhoben wird (Устава о питейномъ и акцизномъ сборѣ, ст. 560. — въ V Томѣ Св. Законовъ). Diese Accise wird, wie aus Tab. D hervorgeht, von mehr denn  $4\frac{1}{2}$  Millionen männlichen Individuen entrichtet.

13) Namentlich:

|            |        |        |     |         |             |        |        |   |                    |
|------------|--------|--------|-----|---------|-------------|--------|--------|---|--------------------|
| 1835 . . . | 60,787 | Wedro, | für | 230,797 | Rbl. Ass. = | 65,942 | Rbl.   | — | Kop. Silber        |
| 1836 . . . | 45,677 | „      | „   | 145,497 | „           | =      | 41,570 | „ | $57\frac{1}{7}$ „  |
| 1837 . . . | 71,692 | „      | „   | 209,985 | „           | =      | 59,995 | „ | $71\frac{5}{7}$ „  |
| 1838 . . . | 54,213 | „      | „   | 203,844 | „           | =      | 58,241 | „ | $142\frac{2}{7}$ „ |



Nimmt man, wie gewöhnlich an, dass im Durchschnitt aus einem Tschetwert Korn circa 7 Wedro gemeinen Brantwein (полугаръ) gebrannt werden <sup>14)</sup>, so folgt daraus, dass zum Behufe der Brantwein- (und Bier-) Production in Russland nur gegen 5 Millionen Tschetwert Korn erforderlich sind, also etwa der 33ste Theil von dem was die Consumption beträgt.

Somit würde denn der gesammte Kornbedarf Russlands (das Saatkorn abgerechnet) gegenwärtig 170 Millionen Tschetwert ausmachen.

Schwieriger noch als den Bedarf des Kornes auszumitteln möchte es seyn, zu genügender Kenntniss der mittleren Kornproduction Russlands zu gelangen. Das Ministerium des Innern schlägt, in seinem Berichte für das Jahr 1837, die gesammte Kornproduction des Jahres 1836 auf mehr denn 223 Millionen Tschetwert an <sup>15)</sup>. Der reine Kornertrag jenes Jahres aber

Ueber die Ausfuhr in den vorhergehenden Jahren siehe G. Nebolssin's Statistische Nachrichten vom auswärtigen Handel Russlands (Статистическія записки о вѣнней торговлѣ Россіи; Спб. 1835. 8. ч. 1).

- 14) Da von 100 Pfund Korn gewöhnlich 15 Stof gemeinen Brantwein (Kupfer-Halbbrand) erhalten werden, so bekommt man

von einem Tschetwert Weizen (à 10 Pud) . . . . . 7 $\frac{1}{2}$  Wedro

„ „ Roggen (à 9 Pud) . . . . . 6 $\frac{3}{4}$  „

„ „ Gerste (à 8 Pud) . . . . . 6 „

d. h. 1 Pud Korn gibt  $\frac{3}{4}$  Wedro gemeinen Brantwein (полугаръ); 100 Pud aber geben 75 Wedro

Von dem bessern Brantwein (пѣное вино, пѣная горѣлка, dem sogenannten Silber-Halbbrand) rechnet man 5 Wedro auf 8 Pud Roggenmehl und erhält also nur 62 $\frac{1}{2}$  Wedro von 100 Pud Mehl Журналъ Минист. внутреннихъ дѣлъ 1838 Ноябрь сѣмь с. 47).

Der jährliche Brantwein-Bedarf der Marine kann gegen 60,000 Wedro betragen, da für die Flotte des Schwarzen Meeres allein 37,189 Wedro (полугаръ) erforderlich sind (S. das russische Intelligenz-Blatt der St. Petersburgischen Zeitung 1839 No. 123. S. 1327).

- 15) Diese Zahl wurde so ausgemittelt: Den Berichten der Provinzial-Verwaltungen nach, betrug die Gesamt-Aussaat an Winterkorn im Herbst 1835: 20.324,601 Tschetwert, wovon der fünffache Ertrag 101.623,005 Tschetwert ausmacht. Die Frühlings-Saat betrug im Jahr 1836: 30.433,828 Tschetwert, und der als Minimum angegebene vierfache Ertrag, musste sich auf 121.735,312 belaufen; so dass der Gesamt-Ertrag wenigstens 223.358,317 Tschetwert ausmachte.

Für das Jahr 1834 zeigen die Berichte folgendes:



musste, nach Abzug der Aussaat, die sich auf 50.758,429 Tschetwert belief, 172.599,888 Tschetwert ausgemacht haben. Vom Kaukasus und den Transkaukasischen Ländern wurde hierbei nur eine ackerbauende Bevölkerung von 345,000 Individuen beiderlei Geschlechts mit in Betracht gezogen.

Wollte man, in Ermangelung genügender Data, das Jahr 1856 als Normal-Jahr in Beziehung auf Kornproduction gelten lassen, so würde daraus folgen, dass die Production den innern Consumtions-Bedarf um etwa 60 Millionen Tschetwert übersteigt, indem von der Kaukasischen und Transkaukasischen Bevölkerung fast nur der zehnte Theil mit berücksichtigt wurde. Da nun aber zur nächsten Aussaat wiederum über 50 Millionen Tschetwert erforderlich wären, so würde das Quantum des für's Inland überflüssigen Kornes 10 Millionen Tschetwert betragen. Und gerade die grössere oder geringere Nachfrage nach diesem Rest, ist es, die in gewöhnlichen Jahren einen so bedeutenden Einfluss auf den Preis des Getreides ausübt, während in Missjahren dieser Preis hauptsächlich von Deficit abhängt.

Was nun den Absatz des russischen Getreides ins Ausland betrifft, so ist dieser lange nicht so bedeutend wie wohl Mancher, ohne die Sache näher zu prüfen, voraussetzen möchte.

Aus den für die Jahre 1824 bis 1838 vom Finanz-Ministerium herausgegebenen Uebersichten des auswärtigen Handels<sup>16)</sup> geht hervor, dass im

|                      | Aussaat    | Ertrag             | Ernte       |            |
|----------------------|------------|--------------------|-------------|------------|
| Winterkorn . . . . . | 19.241,642 | vierfach . . . . . | 76.966,568  | Tschetwert |
| Sommerkorn . . . . . | 29.078,634 | dreifach . . . . . | 87.235,902  | „          |
| zusammen             | 48.320,276 |                    | 104.202,470 | „          |

woher denn auch die mindeste Ausfuhr in diess Jahr fällt. Ein mehreres hierüber siehe in der Tabelle E: über Kornproduction in Russland.

Wer übrigens in dem Fall gewesen ist, vom Landmanne selbst die einzelnen Data in dieser Beziehung einzukolen, der weiss nur zu gut, in wie fern die Angaben desselben Glauben verdienen. Je ungebildeter der Bauer ist, um so abweichender von der Wahrheit sind seine Berichte.

16) Государственная внешняя торговля въ разныхъ ея видахъ (1824 — 1838.) 4.



Laufe jenes funfzehnjährigen Zeitraumes circa  $31\frac{5}{4}$  Millionen Tschetwert Korn, für den Werth von fast 130 Millionen Silberrubel, ausgeführt wurden; jährlich also etwa 2 Millionen Tschetwert für den Werth von  $8\frac{1}{2}$  Millionen Rubel Silber. (S. die Beilagen **F**, **G**, **H**, **I**, **K**<sup>17</sup>).

Wenn nun aber die Getreide-Ausfuhr nicht den hundertsten Theil des im Lande selbst erforderlichen Getreides beträgt, so folgt wohl daraus, dass der Korn-Handel mit dem Auslande für die Dauer keinen besonders grossen Einfluss auf den Preis unseres Getreides üben kann, am mindesten in solchen Provinzen, die, fern von Häfen gelegen, noch an Wasser- oder Land-Strassen, Mangel leiden.

Es müssten daher im Lande selbst die Mittel gesucht werden, die Preise des Getreides auf einer gewissen, dem Landmanne erspriesslichen, Höhe zu halten. Da diese jedoch durch die Concurrenz, oder, richtiger gesagt, durch das Zahlverhältniss der Consumenten zu den Producenten bedingt

17) Aus der Haupttabelle (Lit. **F**) ersieht man, dass im Laufe der genannten 15 Jahre 31.747,612 Tschetwert Getreide für die Summe von 452.568,202 Rbl. Ass. (129 305,200 Rbl.  $57\frac{1}{7}$  Kop Silber) ausgeführt wurden; also im Durchschnitt jährlich 2.116,507 $\frac{7}{15}$  Tschetwert für 30.171,213 $\frac{7}{15}$  Rbl. Ass. (8.620,346 Rbl.  $70\frac{3}{7}$  Kop. Silber). Ueberhaupt wurde während dieses Zeitraums ausgeführt:

|                                | Tschetwert |     | Rbl. Ass.   | Rbl. Silber  | K. S.                               |
|--------------------------------|------------|-----|-------------|--------------|-------------------------------------|
| Weitzen.....                   | 19.361,135 | für | 325.244,173 | = 92.926,906 | $57\frac{1}{7}$ (S. Tab. <b>G</b> ) |
| Roggen.....                    | 7.192,679  | „   | 83.232,670  | = 23.780,762 | $85\frac{5}{7}$ (S. Tab. <b>H</b> ) |
| Gerste.....                    | 2.231,995  | „   | 21.752,772  | = 6.215,077  | $71\frac{3}{7}$ (S. Tab. <b>I</b> ) |
| Hafer.....                     | 2.961,802  | „   | 22.338,587  | = 6.382,453  | $42\frac{6}{7}$ (S. Tab. <b>K</b> ) |
| also im Durchschnitt jährlich: |            |     |             |              |                                     |
| Weitzen.....                   | 1.290,742  | „   | 21.682,945  | = 6.195,127  |                                     |
| Roggen.....                    | 479,512    | „   | 5.548,845   | = 1.585,384  |                                     |
| Gerste.....                    | 148,800    | „   | 1.450,185   | = 414,339    |                                     |
| Hafer.....                     | 197,453    | „   | 1.489,239   | = 425,497    |                                     |

Die Korneinfuhr ist hierbei, als unbedeutend, nicht mit berücksichtigt worden. Diese machte nur im Jahr 1834, ihrem Geldwerthe nach, 14.516,428 Rbl. Ass. oder 4.147,566 Rbl.  $24\frac{4}{7}$  Kop. Silber aus, woher sie denn damals ungefähr halb so gross war als die mittlere Ausfuhr jährlich beträgt. In den Jahren 1825 — 1832 fand gar keine Korn-Einfuhr Statt; doch wurden regelmässig Reis und einige Sorten Graupen ins Land gebracht. Die Beilagen **L**, **M**, **N**, **O**, zeigen, nach welchen Ländern die verschiedenen Kornarten ausgeführt wurden.



sind, so dringt sich dem Beobachter der ökonomischen Zustände seiner Nation vor Allem die Ueberzeugung auf, dass besonders für die Vermehrung der ersten gesorgt werden müsse, d. h. dass auf Bildung eines industriösen Mittelstandes hinzuwirken sey, was denn bei uns auch wirklich geschieht.

Wiewohl schon hier und da im Auslande der schroffe Gegensatz von Stadt und Land zu verschwinden beginnt, indem, bei zunehmender Dichtigkeit der Bevölkerung, und besonders bei erleichtertem Verkehr, nicht nur Manufacturen, sondern vorzugsweise auch Fabriken, aus den Städten aufs Land hinübergehn, so ist man bei uns für's Erste, wohl nicht mit Unrecht, noch auf Hebung der Städte bedacht, indem man sucht, solche durch Gewerbsleute zu bevölkern. Unter den in dieser Absicht zu ergreifenden Mitteln will ich hier nur eines besprechen, das, so viel ich weiss, bisher noch unberücksichtigt geblieben ist, und doch der Beachtung nicht ganz unwerth seyn dürfte. Ich meine die Veranlassung dazu, dass ein Theil der Nachkommen der fremden Ansiedler in Russland, und namentlich die sogenannten Anwohner<sup>18)</sup>, sich in die Städte begeben.

Als in den sechziger Jahren des vorigen Jahrhunderts die Ausländer aufgemuntert wurden, nach Russland zu ziehn, hoffte man, dass sie den Inländern zum Muster dienen sollten. Doch eine der Hauptbedingungen zur Erreichung dieses Zweckes blieb unbeachtet, nämlich das Mittel zum gegenseitigen Verkehr, die Sprache. Man gestattete den Ankömmlingen sich dicht neben einander anzusiedeln und sorgte nicht dafür, dass sie oder ihre Kinder die Sprache des Landes erlernten. So entstand im russischen

18) So werden in den Mennoniten-Colonien diejenigen Ansiedler genannt, die kein Land zu bewirtschaften haben; bei anderen Colonisten führen sie, so viel ich weiss, den Namen Freiwirthe. Im Jahr 1837, wo die Mennoniten im Taurischen Gouvernement aus 2030 Familien (mit 9945 Individuen) bestanden, hatten nur 982 von diesen Familien Land; die übrigen 1048 Familien aber, mit 4108 Individuen beiderlei Geschlechts, besaßen kein Land. Und doch hatte im Jahr 1836 nur ein einziger Mennonite sein Colonisten-Wesen aufgegeben um zu einem andern Stande überzugehen.



Reiche ein Staat im Staate nach dem andern, und die bevorrechteten Fremdlinge, deren Gesamtzahl gegenwärtig auf mehr denn 288,500 Individuen herangewachsen ist<sup>19)</sup>, haben bei ihrem isolirten Bestehn dem Lande bisher viel weniger genützt, als man, unter andern Verhältnissen, wohl hätte erwarten sollen. — Die den Ausländern angewiesene Quantität Landes war so bedeutend, dass sie nicht nur an Verbesserung desselben nicht zu denken brauchten, sondern, dass sie zum Theil selbst die bequemere Art ihrer Nachbarn zu wirthschaften sich aneigneten, und so in ihrer Entwicklung eher zurück- als vorschritten. Die Absicht, dass der Colonist den übrigen Bauern zum Beispiel diene, blieb unerfüllt, und wird diess bleiben, so lange derselbe nicht auf Mittel sinnen muss, sich den Mangel an Land durch verbesserte Wirthschaft zu ersetzen. Daher darf wohl gegenwärtig nicht mehr die Rede davon seyn, den bei uns schon ansässigen Colonisten neue Landstücke zuzutheilen; diess hiesse nur die Vervollkommnung des Landbaues bei ihnen auf noch längere Zeit hinauschieben. Nun aber ist den Colonisten ihr Land nach der Zahl der Familien zugemessen worden und diese Wirthschaften sollen, wie man wünscht, — ungetheilt verbleiben. Bei zunehmender Bevölkerung in den Colonien mehrt sich denn auch die Zahl solcher Individuen, die kein Land zu bewirtschaften haben, und die entweder als Miethlinge bei Andern ihr Brot suchen, oder die ein Handwerk treiben. Von letzteren ziehen wohl mehrere in die Städte, wo sie als Schmiede, Wagenbauer, Tischler u. dgl. ihr gutes Auskommen finden; aber förmliche Städter wollen sie nicht werden. Und sie haben dazu ihren guten Grund; denn als Colonisten wissen sie nichts von Militär-Pflichtigkeit: sind sie aber einmal Bürger, so müssen auch sie, wenn die Reihe sie trifft, ihren Mann stellen. Wollte man also Colonisten in die Städte ziehn, was gewiss für diese eben so vortheilhaft

---

19) Siehe die Beilage Lit. P.



wäre als für die Colonisten selbst, so müssten die neueingebürgerten Colonisten, wo nicht für alle Zeit, doch wenigstens für zwei Generationen von aller Recrutirung frei bleiben <sup>20)</sup>. Oder man könnte, nach Ablauf einer gewissen Zeit, von ihnen nur eine bestimmte Geldsumme statt der Lieferung eines Recruten verlangen, wie diess z. B. den Handwerkern in Narwa, verschiedenen Fabrik-Arbeitern im Reiche und den Bewohnern gewisser Districte gestattet wird, die für jeden zu stellenden Mann 1000 Rbl. Ass. zahlen <sup>21)</sup>. — In Ermangelung solcher Vorthelle wird wohl kein Colonist Bürger werden wollen, und die fremden Ansiedler werden lieber in ihren Colonien zerstreut und arm verbleiben, oder, wie diess gegenwärtig bei den Mennoniten im Melitopol'schen Kreise des Taurischen Gouvernements der Fall ist, eigene Gewerbe-Colonien zu gründen wünschen, als sich entschliessen vom Lande in die Städte überzugehen.

Während bei zunehmender Zahl der Manufacturisten und Handelsleute ein Theil der Ackerbauer zu Gewerben übergeht, wird der andere für seine Producte bessern Absatz finden und, bei billigen Preisen der Erzeugnisse inländischer Industrie, sich solche mehr und mehr zur Befriedigung neuer Bedürfnisse anschaffen. Der Wohlstand wird dabei steigen; ob aber bei

20) So z. B. sind diejenigen Tataren, die sich in den Vorstädten von Feodossija und Kertsch ansiedeln, gleich den Griechen in Kertsch und Jeni-Kalé und den Armeniern in Karassu-Basar und Eski-Krym, von aller Recrutirung befreit worden. Siehe die Senats-Zeitung vom Jahr 1839, No. 54, wo es heisst: освободить отъ платежа земскихъ повинностей и отъ поставки рекрутъ въ течение 25 лѣтъ.

21) Diess zahlen auch die Bewohner des Archangel'schen Gouvernements (mit Ausnahme der Lappen im Kola'schen Kreise, die nur halb so viel entrichten), alle Insassen der Städte und Dörfer, welche keine hundert Werst von der Oesterreichischen und Preussischen Gränze entfernt sind, alle seit dem Jahr 1798 im Taurischen Gouvernement naturalisirten Fremden und die Privat-Bauern auf der Taurischen Halbinsel: ferner die im Astrachan'schen Gouvernement angesiedelten Kasan'schen Tataren und endlich, verhältnissmässig auch alle aus weniger als 20 männlichen Individuen bestehende Gemeinden oder Besitzungen, es mögen diess Reichs-, Appanagen- oder Privat-Bauern, oder freie Ackerleute seyn (S. den Ukas vom 28. Juni 1831 und das Recrutirungs-Statut im vierten Bande des Russ. Gesetzbuchs).



Verminderung der absoluten Armuth, die relative nicht zunimmt, diess ist eine andere, nicht hierher gehörende, Frage.

Bei Beschützung des Handels ist besonders auf die Genauigkeit der Korn-Maasse zu sehn, damit der Landmann nicht beeinträchtigt werde, wie diess an den Häfen des Asow'schen Meeres im Jahr 1837 und früher schon der Fall gewesen seyn soll, wo man in dieser Hinsicht den Bauer klagen hörte. Da das Korn beim Verkaufe sowohl, als bei Ablieferung in die Vorraths-Magazine, gewöhnlich gehäuft abgemessen wird, so müsste, mit Hinsicht auf dieses Häufen, nicht nur der Gehalt der Korn-Maasse, sondern auch der Durchmesser derselben am obern Rande genau bestimmt seyn<sup>22)</sup>.

Vor allem aber ist's die Erleichterung des Verkehrs, die in unserer Zeit das Hauptmittel zur Umgestaltung des gesellschaftlichen Beisammenbestehens oder der sogenannten Ordnung abgibt. Die Ferne wird zur Nähe, schwere Lasten werden mit Leichtigkeit von Ort zu Ort versetzt, die Fabriken rücken hinaus ins Freie, Reisen werden zu kurzen Fahrten und des Menschen Leben wird verhältnissmässig länger, denn er gewinnt an Zeit, die er seiner intellectuellen Ausbildung und dem Dienste des Vaterlandes zuwenden kann. Auch an Raum gewinnt das Land, indem die Arbeits- und Lastthiere durch Maschinen ersetzt werden. Kurz es wird anders und hoffentlich besser von Tage zu Tage. Blicken wir zurück und sehen wir wie es um uns vor 20, ja noch vor 10 Jahren aussah! — Und doch müssen wir uns sagen, dass wir erst an der Schwelle einer neuen Welt stehn, und dass die Folgen solcher Entwicklung noch unabsehbar sind.

Russland eilt in seiner Jugendkraft dem reifern Europa nach. Das Bedürfniss erleichterter Communicationen ist auch bei uns lange schon an-

22) Schon das älteste Recht der Russen spricht (im XI. Jahrhundert) von gehäuften und gestrichenen Maassen. Wurde Korn geliehen, so bekam man es gestrichen (подъ греблю); gehäuft aber (съ присопомъ) musste es zurückgegeben werden, denn der Ueberschuss wurde als Zins betrachtet (S. Правда Русская, гл. XXVIII о рѣзонимствѣ und Карамзинъ Ист. Гос. Рос. II. примѣчаніе 97). Die Zinsen selbst durften damals bis 40<sup>0</sup>/<sub>0</sub> im Jahre betragen.



erkannt, und wie thätig wird nicht an bessern Wegen gearbeitet! Doch sie ist da die Zeit der Dampffahrten und der Eisenbahnen, und nicht gar lange, so wird auch über Russland sich ein Netz von neuen Wegen dieser Art ausbreiten. Was heute noch traumartig erscheint, dürfte bald als Wahrheit, als Nothwendigkeit sich vor uns aufthun. Welch ein Triumph des menschlichen Geistes! Welch Sicherungs-Mittel für ausgedehnte Staaten, die mit Hülfe der Eisenbahnen ihre Kräfte nach Belieben entwickeln und von einem Ende des Landes zum andern versetzen können! — Und im Fall von Miss-Ernten, welchen Dienst können da nicht erst die Eisenbahnen und die Dampffahrten zu Wasser leisten!

„Lasst uns für gute Chaussée'n sorgen und dann erst an Eisenbahnen denken“, hört man wohl hier und da sagen. Doch hiesse es nicht Chaussée'n unnütz bauen da, wo man Aussicht hat, dass sie bald überflüssig seyn dürften<sup>25)</sup>? — Ohne der Zeit vorzugreifen, wird man doch wohl mit ihr fortgehn wollen, oder müssen. Die Anlegung von Eisenbahnen ist daher ohne Bedenken anzurathen, besonders da, wo mit ihren Linien das Innere des Landes durch gute Fahr- und Transport-Wege und wohlgeordnete Post-Institutionen in Verbindung gesetzt werden kann.

Haben wir einmal die Mittel, die Erzeugnisse unseres Landes leicht von Ort zu Ort zu schaffen, so wird deren Absatz dadurch befördert und der Preis derselben wird sich eher auf einer gewissen, dem Landmanne erspriesslichen Höhe erhalten können.

25) Ich will hier nur bemerken, dass die St. Petersburgisch-Moskauische Strasse bei Winterbahn fast 3 Mal mehr benutzt wird als die Chaussée zur Zeit der Sommermonate.

Statt der hierher gehörenden **TABELLE A** über Russlands Gesamt-Bevölkerung wird weiter unten, eine besondere Abhandlung über diesen Gegenstand gegeben (S. die mit einem Stern bezeichnete Anmerkung auf der 491sten Seite).



**TABELLE B.**

Ueber die KARTOFFEL-ERNTEN in einigen Provinzen Russlands.

| Namen der Provinzen. | 1835                                   | 1836          | 1837         |
|----------------------|----------------------------------------|---------------|--------------|
| Jenissej'sk.....     | 33,865 Säcke<br>(etwa 8486 Tschetw.)   | —             | —            |
| Irkutsk.....         | 659,104 Pud<br>(circa 82,388 Tschetw.) | 103,051 Tsch. | —            |
| Livland.....         | —                                      | 493,661 Tsch. | —            |
| Moskau.....          | —                                      | —             | 27,878 Tsch. |
| Olonez.....          | 2,610 Tschetwert                       | 3,996 Tsch.   | —            |
| Perm.....            | —                                      | —             | 50,800 Tsch. |
| Smolensk.....        | 288,820 Pud<br>(circa 36,102 Tschetw.) | 87,276 Tsch.  | —            |

Demnach verhielt sich das Quantum der Kartoffel-Ernte zu dem der Korn-Ernte im Irkutskischen Gouvernement im Jahr 1835 wie 1:15 und im Jahr 1836 wie 1:14,

während in diesem letzten Jahre in Livland der Ertrag an Kartoffeln mehr als  $\frac{1}{4}$  vom ganzen Korn-Ertrage ausmachte (welcher letztere, den officiellen Angaben zufolge, damals gegen 1.784,500 Tschetwert betragen haben soll). — Im Olonez'schen Gouvernement soll sich, Herrn Bergsträssers Angaben (vom J. 1838) nach, die Kartoffel-Aussaat zur Aussaat des Kornes nur wie  $1\frac{1}{4}$  zu 100 verhalten\*), während die der Rübe vier mal so gross ist als die der Kartoffeln (also wie 5 zu 100). Die grössten Kartoffelbauer in Russland sind die deutschen Ansiedler, unter denen die Mennoniten im Taurischen Gouvernement im J. 1838 so viel Kartoffeln ernteten, dass im Durchschnitt auf jeden der 995 Landwirthe fast volle 21 Tschetwert kamen.

\*) Zu Georgi's Zeit war noch keine Rede vom Kartoffelbau im Olonez'schen Gouvernement.



**TABELLE C.**

Ueber den BRANTWEIN-VERBRAUCH in Russland  
und die damit verknüpften Verhältnisse.

| Namen<br>der<br>Provinzen         | Verbrauch<br>d. verpach-<br>teten Ge-<br>tränke, im<br>Durch-<br>schnitt von<br>1833 — 1836<br>jährlich,<br>in Wedro | Dabei<br>Bier und<br>Med<br>(Hydromel)<br>jährlich,<br>in Wedro<br>(zu 750,57<br>Kub.-Zoll) | Verkaufspreis der verpach-<br>teten Getränke, im Durch-<br>schnitt von 1833 — 1836<br>jährlich |           |      | Quantum des von der Kro-<br>ne den Pächtern jährlich<br>gelieferten Korn-Brant-<br>weins(noyrap), von 1839<br>bis 1843, in Wedro | Zahl der von<br>der Krone<br>verpachteten<br>Brantwein-<br>Häuser |                |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                   |                                                                                                                      |                                                                                             | in Assig-<br>nationen                                                                          | in Silber |      |                                                                                                                                  | Perma-<br>nente                                                   | Tem-<br>poräre |
|                                   |                                                                                                                      |                                                                                             |                                                                                                | Rubel     | Kop. |                                                                                                                                  |                                                                   |                |
| Amerikanische<br>Besitzungen....  | —                                                                                                                    | —                                                                                           | —                                                                                              | —         | —    | —                                                                                                                                | —                                                                 |                |
| Archangelsk....                   | 128,653                                                                                                              | 7,365½                                                                                      | 1.049,037                                                                                      | 299,724   | 85½  | 105,000                                                                                                                          | 193                                                               | 17             |
| Armenien.....                     | —                                                                                                                    | —                                                                                           | —                                                                                              | —         | —    | —                                                                                                                                | —                                                                 | —              |
| Astrachan.....                    | 157,270                                                                                                              | 13,518¾                                                                                     | 1.312,316                                                                                      | 374,947   | 42¾  | 115,900                                                                                                                          | 68                                                                | 6              |
| Bessarabien.....                  | 265,000 a)                                                                                                           | 9,925                                                                                       | 3.239,000                                                                                      | 925,428   | 57½  | —                                                                                                                                | 706                                                               | 60             |
| Bjelostok.....                    | b)                                                                                                                   | —                                                                                           | —                                                                                              | —         | —    | —                                                                                                                                | —                                                                 | —              |
| Charkow.....                      | c)                                                                                                                   | 24,121 v)                                                                                   | —                                                                                              | —         | —    | —                                                                                                                                | 644                                                               | 778            |
| Chersson.....                     | 750,000 d)                                                                                                           | 38,836¼ w)                                                                                  | 6.800,000                                                                                      | 1.942,857 | 14¾  | —                                                                                                                                | 854                                                               | 43             |
| Cis-Kaukasien ..                  | 237,610                                                                                                              | 6,733¼                                                                                      | 1.941,024                                                                                      | 554,578   | 28¼  | 141,200                                                                                                                          | 132                                                               | 15             |
| Donischen Kosa-<br>ken (Land der) | e)                                                                                                                   | —                                                                                           | —                                                                                              | —         | —    | —                                                                                                                                | —                                                                 | —              |
| Estland.....                      | —                                                                                                                    | —                                                                                           | —                                                                                              | —         | —    | —                                                                                                                                | —                                                                 | —              |
| Grodno.....                       | —                                                                                                                    | —                                                                                           | —                                                                                              | —         | —    | —                                                                                                                                | —                                                                 | —              |
| Jakutsk.....                      | Bei Irkutsk mit in begriffen                                                                                         |                                                                                             |                                                                                                |           |      |                                                                                                                                  |                                                                   |                |
| Jarosslaw.....                    | 553,864                                                                                                              | 70,370¾                                                                                     | 4.198,990                                                                                      | 1.199,711 | 42¾  | 288,200                                                                                                                          | 272                                                               | 187            |
| Jekaterinoslaw                    | 500,000 f)                                                                                                           | 14,784¾                                                                                     | 4.900,000                                                                                      | 1.400,000 | —    | —                                                                                                                                | 493                                                               | 241            |
| Jenissejsk.....                   | 123,653                                                                                                              | x)                                                                                          | 1.250,801                                                                                      | 357,371   | 71¾  | —                                                                                                                                | 153                                                               | 8              |



| Namen<br>der<br>Provinzen        | Verbrauch<br>d. verpach-<br>teten Ge-<br>tränke, im<br>Durch-<br>schnitt von<br>1833—1836<br>jährlich,<br>in Wedro | Dabei<br>Bier und<br>Med<br>(Hydromel)<br>jährlich,<br>in Wedro<br>(zu 750,57<br>Kub.-Zoll) | Verkaufspreis der verpach-<br>teten Getränke im Durch-<br>schnitt von 1833 — 1836<br>jährlich |           |                  | Quantum des von der Kro-<br>ne den Pächtern jährlich<br>gelieferten Korn - Brant-<br>weins(по. выр. п.), von 1839<br>bis 1843, in Wedro | Zahl der von<br>der Krone<br>verpachteten<br>Brantwein-<br>Häuser |                |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                  |                                                                                                                    |                                                                                             | in Assig-<br>nationen                                                                         | in Silber |                  |                                                                                                                                         | Perma-<br>nente                                                   | Tem-<br>poräre |
|                                  |                                                                                                                    |                                                                                             |                                                                                               | Rubel     | Kop.             |                                                                                                                                         |                                                                   |                |
| Irkutsk.....                     | 214,533                                                                                                            | x)                                                                                          | 2.318,194                                                                                     | 662,341   | 14 $\frac{2}{7}$ | —                                                                                                                                       | 262                                                               | 93             |
| Kaluga.....                      | 548,438                                                                                                            | 67,170 $\frac{1}{2}$                                                                        | 4.110,543                                                                                     | 1.174,440 | 85 $\frac{5}{7}$ | 273,200                                                                                                                                 | 291                                                               | 209            |
| Kamtschatka...                   | B                                                                                                                  | e i I                                                                                       | r k                                                                                           | u t       | s k              |                                                                                                                                         |                                                                   |                |
| Kasan.....                       | 449,206                                                                                                            | 30,476 $\frac{1}{2}$                                                                        | 3.586,381                                                                                     | 1.024,680 | 28 $\frac{4}{7}$ | 215,190                                                                                                                                 | 326                                                               | 69             |
| Kertsch (Stadt-<br>Gouvernement) | —                                                                                                                  | —                                                                                           | —                                                                                             | —         | —                | —                                                                                                                                       | —                                                                 | —              |
| Kijew.....                       | g)                                                                                                                 | 19,188 $\frac{1}{2}$                                                                        | —                                                                                             | —         | —                | —                                                                                                                                       | 337                                                               | 69             |
| Kostroma.....                    | 439,464                                                                                                            | 49,629                                                                                      | 3.367,515                                                                                     | 962,147   | 14 $\frac{2}{7}$ | 239,000                                                                                                                                 | 198                                                               | 330            |
| Kurland.....                     | —                                                                                                                  | —                                                                                           | —                                                                                             | —         | —                | —                                                                                                                                       | —                                                                 | —              |
| Kursk.....                       | 933,198                                                                                                            | 32,248 $\frac{1}{4}$                                                                        | 7.198,745                                                                                     | 2.056,784 | 28 $\frac{4}{7}$ | 409,890                                                                                                                                 | 1004                                                              | 313            |
| Livland.....                     | —                                                                                                                  | —                                                                                           | —                                                                                             | —         | —                | —                                                                                                                                       | —                                                                 | —              |
| Minsk.....                       | h)                                                                                                                 | 27,576 $\frac{3}{4}$                                                                        | —                                                                                             | —         | —                | —                                                                                                                                       | 298                                                               | 26             |
| Mohilew.....                     | i)                                                                                                                 | 6,575 $\frac{1}{4}$ y)                                                                      | —                                                                                             | —         | —                | —                                                                                                                                       | 385                                                               | 47             |
| Moskwa.....                      | 1.933,424                                                                                                          | 503,568 $\frac{1}{4}$                                                                       | 14.063,804                                                                                    | 4.018,229 | 71 $\frac{3}{7}$ | 1.050,840                                                                                                                               | 458                                                               | 295            |
| Nishnij - Nowgo-<br>rod.....     | 553,269                                                                                                            | 70,813 $\frac{1}{4}$                                                                        | 4.297,261                                                                                     | 1.227,788 | 85 $\frac{5}{7}$ | 275,900                                                                                                                                 | 222                                                               | 240            |
| Nowgorod.....                    | 440,000 k)                                                                                                         | 27,808 $\frac{1}{4}$                                                                        | 3.536,700                                                                                     | 1.010,485 | 71 $\frac{3}{7}$ | 179,400                                                                                                                                 | 392                                                               | 86             |
| Ochotsk.....                     | B                                                                                                                  | e i I                                                                                       | r k                                                                                           | u t       | s k              |                                                                                                                                         |                                                                   |                |
| Odessa (Stadt-<br>Gouvernement)  | B                                                                                                                  | e i C                                                                                       | h e                                                                                           | r s       | s o              | n                                                                                                                                       |                                                                   |                |
| Olonez.....                      | 67,938                                                                                                             | 1,155 $\frac{1}{4}$                                                                         | 557,434                                                                                       | 159,266   | 85 $\frac{5}{7}$ | 49,500                                                                                                                                  | 170                                                               | 16             |



| Namen<br>der<br>Provinzen         | Verbrauch<br>d. verpach-<br>teten Ge-<br>tränke, im<br>Durch-<br>schnitt von<br>1833—1836<br>jährlich,<br>in Wedro | Dabei<br>Bier und<br>Med<br>(Hydromel)<br>jährlich,<br>in Wedro<br>(zu 750,57<br>Kub.-Zoll) | Verkaufspreis der verpach-<br>teten Getränke im Durch-<br>schnitt von 1833 — 1836<br>jährlich |           |                  | Quantum des von der Krone<br>den Pächtern jährlich<br>gelieferten Korn - Brant-<br>weins (no. 47 rap), von 1839<br>bis 1843, in Wedro | Zahl der von<br>der Krone<br>verpachteten<br>Brantwein-<br>Häuser |                |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                   |                                                                                                                    |                                                                                             | in Assigna-<br>tionen                                                                         | in Silber |                  |                                                                                                                                       | Perma-<br>nente                                                   | Tem-<br>poräre |
|                                   |                                                                                                                    |                                                                                             |                                                                                               | Rubel     | Kop.             |                                                                                                                                       |                                                                   |                |
| Orel.....                         | 1.024,928                                                                                                          | 82,571                                                                                      | 7.763,844                                                                                     | 2.218,241 | 14 $\frac{2}{7}$ | 453,440                                                                                                                               | 644                                                               | 148            |
| Orenburg.....                     | 601,728 l)                                                                                                         | 10,119                                                                                      | 4.868,540                                                                                     | 1.391,011 | 42 $\frac{6}{7}$ | 232,200                                                                                                                               | 314                                                               | 31             |
| Pensa.....                        | 399,277                                                                                                            | 30,459 $\frac{1}{2}$                                                                        | 3.109,600                                                                                     | 888,457   | 14 $\frac{2}{7}$ | 186,210                                                                                                                               | 354                                                               | 125            |
| Perm.....                         | 850,996                                                                                                            | 3,257 $\frac{3}{4}$                                                                         | 7.005,682                                                                                     | 2.001,623 | 42 $\frac{6}{7}$ | 414,600                                                                                                                               | 428                                                               | 323            |
| St. Petersburg..                  | 1.903,026                                                                                                          | 169,130 $\frac{3}{4}$                                                                       | 15.225,828                                                                                    | 4.350,236 | 57 $\frac{1}{7}$ | 1.221,500                                                                                                                             | 343                                                               | 51             |
| Podolien.....                     | m)                                                                                                                 | 28,857 $\frac{3}{4}$                                                                        | —                                                                                             | —         | —                | —                                                                                                                                     | 450                                                               | 11             |
| Poltawa.....                      | n)                                                                                                                 | 13,877 $\frac{1}{4}$ z)                                                                     | —                                                                                             | —         | —                | —                                                                                                                                     | 781                                                               | 711            |
| Pskow.....                        | 300,418                                                                                                            | 7,403 $\frac{1}{4}$                                                                         | 2.211,763                                                                                     | 631,932   | 28 $\frac{4}{7}$ | 152,900                                                                                                                               | 491                                                               | 415            |
| Rjasan.....                       | 615,744                                                                                                            | 42,268 $\frac{1}{2}$                                                                        | 4.798,650                                                                                     | 1.371,042 | 85 $\frac{5}{7}$ | 377,000                                                                                                                               | 267                                                               | 207            |
| Ssaradow.....                     | 816,675 o)                                                                                                         | 65,760 $\frac{1}{2}$ a)                                                                     | 6.302,289                                                                                     | 1.800,654 | —                | 367,100                                                                                                                               | 316                                                               | 68             |
| Ssimbirsk.....                    | 448,985                                                                                                            | 31,639 $\frac{3}{4}$                                                                        | 3.961,199                                                                                     | 1.131,771 | 14 $\frac{2}{7}$ | 214,600                                                                                                                               | 285                                                               | 136            |
| Ssmolensk.....                    | 406,582                                                                                                            | 24 456                                                                                      | 3.153,818                                                                                     | 901,090   | 85 $\frac{5}{7}$ | 201,500                                                                                                                               | 434                                                               | 248            |
| Taganrog (Stadt-<br>Gouvernement) | B e i                                                                                                              | J e k                                                                                       | a t e                                                                                         | r i n     | o s              | s l a w                                                                                                                               |                                                                   |                |
| Tambow.....                       | 785,935                                                                                                            | 54,701                                                                                      | 6.120,853                                                                                     | 1.748,815 | 14 $\frac{2}{7}$ | 440,500                                                                                                                               | 553                                                               | 285            |
| Taurien.....                      | 266,000 p)                                                                                                         | 13,124                                                                                      | 2.415,000                                                                                     | 690,000   | —                | —                                                                                                                                     | 307                                                               | 12             |
| Tobolsk.....                      | 403,306                                                                                                            | 450 $\frac{1}{2}$                                                                           | 3.308,921                                                                                     | 945,406   | —                | e)                                                                                                                                    | 321                                                               | 142            |
| Tomsk.....                        | 233,432                                                                                                            | β)                                                                                          | 1.908,169                                                                                     | 545,191   | 14 $\frac{2}{7}$ | —                                                                                                                                     | 212                                                               | 147            |
| Transkaukasien .                  | —                                                                                                                  | —                                                                                           | —                                                                                             | —         | —                | —                                                                                                                                     | —                                                                 | —              |
| Tschernigow....                   | q)                                                                                                                 | 9,832 $\frac{1}{2}$ γ)                                                                      | —                                                                                             | —         | —                | —                                                                                                                                     | 856                                                               | 399            |



| Namen<br>der<br>Provinzen                          | Verbrauch<br>d. verpach-<br>teten Ge-<br>tränke, im<br>Durch-<br>schnitt von<br>1833—1836<br>jährlich,<br>in Wedro | Dabei<br>Bier und<br>Med<br>(Hydromel)<br>jährlich,<br>in Wedro<br>(zu 750,57<br>Kub.-Zoll) | Verkaufspreis der verpach-<br>teten Getränke, im Durch-<br>schnitt von 1833 — 1836<br>jährlich |            |                  | Quantum des von der Kro-<br>ne den Pächtern jährlich<br>gelieferten Korn-Brant-<br>weins(по ярдам), von 1839<br>bis 1843, in Wedro | Zahl der von<br>der Krone<br>verpachteten<br>Brantwein-<br>Häuser |                |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------|
|                                                    |                                                                                                                    |                                                                                             | in Assigna-<br>tionen                                                                          | in Silber  |                  |                                                                                                                                    | Perma-<br>nente                                                   | Tem-<br>poräre |
|                                                    |                                                                                                                    |                                                                                             |                                                                                                | Rubel      | Kop.             |                                                                                                                                    |                                                                   |                |
| Tschernomor'-<br>sche u. Asow'-<br>sche Kosaken .. | 90,830 r)                                                                                                          | 3,562 8)                                                                                    | 547,000                                                                                        | 156,285    | 71 $\frac{3}{4}$ | —                                                                                                                                  | 112                                                               | 17             |
| Tula .....                                         | 845,573                                                                                                            | 71,131 $\frac{1}{4}$                                                                        | 6.507,405                                                                                      | 1.859,258  | 57 $\frac{1}{4}$ | 424,000                                                                                                                            | 365                                                               | 188            |
| Twer .....                                         | 567,061                                                                                                            | 42,610 $\frac{3}{4}$                                                                        | 4 430,796                                                                                      | 1.265,941  | 71 $\frac{3}{4}$ | 283,900                                                                                                                            | 354                                                               | 195            |
| Wilna .....                                        | —                                                                                                                  | —                                                                                           | —                                                                                              | —          | —                | —                                                                                                                                  | —                                                                 | —              |
| Witebsk .....                                      | s)                                                                                                                 | 21,700                                                                                      | —                                                                                              | —          | —                | —                                                                                                                                  | 377                                                               | 40             |
| Wjatka .....                                       | 486,241 t)                                                                                                         | 15,172 $\frac{1}{4}$                                                                        | 3.886,188                                                                                      | 1.110,339  | 42 $\frac{6}{7}$ | 258,440                                                                                                                            | 300                                                               | 69             |
| Wladimir .....                                     | 515,792                                                                                                            | 52,862 $\frac{1}{4}$                                                                        | 3.951,660                                                                                      | 1.129,045  | 71 $\frac{3}{4}$ | 288,100                                                                                                                            | 337                                                               | 404            |
| Wologda .....                                      | 226,644                                                                                                            | 7,694                                                                                       | 1.825,825                                                                                      | 521,664    | 28 $\frac{4}{7}$ | 119,700                                                                                                                            | 253                                                               | 234            |
| Wolynien .....                                     | u)                                                                                                                 | 24,651 $\frac{1}{4}$                                                                        | —                                                                                              | —          | —                | —                                                                                                                                  | 307                                                               | 52             |
| Woronesh ... ..                                    | 744,730                                                                                                            | 42,337 $\frac{1}{4}$                                                                        | 5.843,006                                                                                      | 1.669,430  | 28 $\frac{4}{7}$ | 311,200                                                                                                                            | 641                                                               | 202            |
| Ueberhaupt                                         | 20.829,423                                                                                                         | 1.892,555 $\frac{1}{2}$                                                                     | 166.873,781                                                                                    | 47.678,223 | 14 $\frac{2}{7}$ | 9.290,110                                                                                                                          | 18,260                                                            | 8,008          |
|                                                    |                                                                                                                    |                                                                                             |                                                                                                |            |                  |                                                                                                                                    | 26,268                                                            |                |

1. Die hier vorliegenden Angaben beruhen hauptsächlich auf zwei von Seiten des Finanz-Ministeriums, bei Gelegenheit der letzten Pachtungen herausgegebenen tabellarischen Uebersichten, die beim dirigirenden Senat unter folgenden Titeln erschienen und öffentlich verkauft wurden:

1. Краткое обозрѣніе питейныхъ сборовъ съ 1835 по 1839 годъ, въ 28 Великороссійскихъ губерніяхъ и Кавказской области. gr. fol. und



2. Краткое обозрѣніе питейныхъ сборовъ съ 1835 по 1839 годъ, по Сибирскимъ, Новороссійскимъ, Малороссійскимъ и Западнымъ губерніямъ, Омской и Бессарабской областямъ. gr. fol.

Aus den in diesen Tabellen befindlichen Angaben für die Jahre 1833, 34, 35 und 36 wurde von mir stäts das Mittel gezogen und nur diese Durchschnitts-Zahlen sind in obiger Uebersicht angegeben.

Da, wo über den Getränke-Verbrauch nur unvollständige Nachrichten vorlagen und solcher nicht genügend ausgemittelt werden konnte, wurden die Angaben nicht in die Rubriken gebracht, sondern in die hier folgenden Anmerkungen aufgenommen.

**Anmerkungen zur ersten Rubrik: „über den Verbrauch der verpachteten Getränke“.**

Den Stoff zu den in dieser Spalte vorkommenden Angaben lieferten die eigenen Berichte der Pächter, die in der Regel eher zu niedrig als zu hoch gestellt werden, so dass man auf keinen Fall irrt, wenn man in diesen Angaben nur das Minimum des Verbrauchs sieht.

Die verpachteten Getränke sind Brantwein, Bier und Med (Hydromel).

a) Bessarabien. Die Pächter geben im Durchschnitt nur 90,818 Wedro an, die sie für 1.105,271 Rbl. Ass. (315,791 Rbl. 71 <sup>5</sup>/<sub>7</sub>, Kop. Silber) absetzten. Aus der tabellarischen Uebersicht geht jedoch hervor, dass jährlich circa 236,710 Wedro Kornbrantwein aus Podolien nach Bessarabien geführt werden. Nimmt man an, dass die Hälfte des im Chersson'schen Gouvernement, zur Ausfuhr aus demselben, bereiteten Brantweins, also etwa 28,000 Wedro, nach Bessarabien gehe, so ersieht man hieraus, dass in Bessarabien gegen 265,000 Wedro Brantwein ausgeschenkt werden (wobei das von den Pächtern verkaufte Bier nicht einmal in Betracht kommt).

b) In Beziehung auf das Gebiet von Bjelostok geben die Pacht-Tabellen nur die Tarife der Consumtions- und Propinations-Steuern und die jährlich gezahlte Pacht-Summe an.

c) Charkow. Den Angaben der Pächter zufolge beträgt das Quantum des von ihnen in den Jahren 1833 — 1836 abgesetzten Brantweins im Durchschnitt nur 178,453 Wedro, — für 1.353,695 Rbl. Ass. (386,770 Rbl.



Silber) und ausserdem, in den Militär-Ansiedelungen 36,441 Wedro, für 335,233 Rbl. Ass. (67,209 Rbl.  $42\frac{6}{7}$  Kop. Silber); also überhaupt nur 214,894 Wedro, für 1.588,928 Rbl. Ass. (453,979 Rbl.  $42\frac{6}{7}$  Kop. Silber). Doch der Gesamt-Verbrauch ist viel bedeutender, da hier der Verkauf in den Privat-Schenken nicht mit in Anschlag kommt. — Auf diesen Brantwein-Absatz der Pächter rechnet das Finanz-Ministerium überhaupt nur 235,529 permanente Bewohner männlichen Geschlechts (wobei die Militär-Ansiedelungen mit 107,960 männlichen Individuen), also bedeutend weniger denn die Hälfte aller Bewohner des Charkow'schen Gouvernements. — Die Zahl der Privat-Schenken und Gasthäuser (постоялые дворы) wird auf 3090 berechnet; die der Privat-Brantweinbrennereien auf 270, der Bierbrauereien auf 6. — S. Herrn Passek's historisch statistische Beschreibung des Charkow'schen Gouvernements in den Materialien zur Statistik des Russischen Kaiserthums. (Материалы для Статистики Россійской Имперіи, издаваемые съ Высочайшаго соизволенія при Статистическомъ отдѣленіи Совѣта Министерства внутреннихъ дѣлъ; Спб. 1839. 8.).

d) Im Chersson'schen Gouvernement setzen die Pächter im Durchschnitt jährlich 237,059 Wedro Brantwein und andere besteuerte Getränke — für 2.252,601 Rbl. Ass. oder 643,600 Rbl.  $28\frac{1}{7}$  Kop. Silber — ab. In den Militär-Ansiedelungen dieses Gouvernements werden ebenfalls durch Pächter 118,324 Wedro — für 992,449 Rbl. Ass. (283,556 Rbl.  $85\frac{5}{7}$  Kop. Silber) — ausgeschenkt. Eingeführt, und bei dieser Gelegenheit für Rechnung der Pächter besteuert, wurden in den Jahren 1833 — 1836 durchschnittlich 788,450 Wedro. Die Steuer selbst brachte den Pächtern im Durchschnitt jährlich 794,016  $\frac{3}{4}$  Rbl. Ass. (226,861 Rbl.  $92\frac{6}{7}$  Kop. Silber) ein. Wird nun von diesem eingeführten Brantwein nur etwa die Hälfte im Gouvernement selbst verbraucht, und lässt man den Ertrag der Brantwein-Brennereien der Gutsbesitzer ohne weiteres unberücksichtigt, so werden im Gouvernement 750,000 Wedro verbraucht, die im Verhältniss zu den obigen Angaben über 6.840,000 Rbl. Ass. (195,428 Rbl.  $57\frac{1}{7}$  Kop. Silber) einbringen müssten.

e) Erst nachdem diese Abhandlung schon eingereicht war, gab die Beilage zur russischen St. Petersburgischen Zeitung 1840, N. 24, S. 226



die Nachricht, dass die Verwaltung des Donischen Kosaken-Heeres beschlos- sen habe für's Jahr 1841 einen Vorrath von 411,000 Wedro vom sogenannten Silber-Halbbrand (пѣнное вино) zu machen und ausserdem noch 50,000 Wedro zur Deckung des Bedürfnisses im J. 1840 anzuschaffen. Von diesen Quantitäten wollten die Donischen Brantweinbrenner 159,500 Wedro stellen, der Rest aber von 301,500 Wedro sollte durch andere Lieferanten herbeigeschafft werden.

f) Jekaterinosslaw. — Die Pächter verkaufen, ihren eigenen An- gaben nach, gegen 220,000 Wedro Getränke. Ausserdem werden zum Verbrauch aus andern Gouvernements durchschnittlich gegen 200,000 Wedro eingeführt. Rechnet man hierzu, was im diesem privilegierten Gouver- nement die Gutsbesitzer selbst brennen und ausschenken, so kann man wohl die Consumption auf 500,000 Wedro annehmen, die im Verhältniss zu den Preisen der von den Pächtern ausgeschenkten Getränke 4.900,000 Rbl. Ass. (1.400,000 Rbl. Silber) kosten dürften.

g) Die Pächter setzen jährlich in ihren 406 Trinkhäusern — worunter 69 temporäre, die nur zur Zeit von Märkten und gewissen Festen geöffnet werden dürfen (выставки), — im Durchschnitt 154,023 Wedro ab, für die Summe von 1.240,351 Rbl. Ass. (d. i. 354,386 Rbl. Silber) ab. Auf diess Quantum rechnet das Finanzministerium in den verpachteten Ort- schaften überhaupt 55,066 permanente Bewohner männlichen Geschlechts, worunter nur 36 Kosaken.

h) Minsk. — In den verpachteten 324 Brantwein-Häusern (worunter 26 temporäre) werden, den Angaben der Pächter zufolge, jährlich 81,962 Wedro, für 598,933 Rbl. Ass. (171,123 Rbl. 71<sup>5</sup>/<sub>7</sub> Kop. Silber) abgesetzt. Die Zahl der stäten Bewohner in den verpachteten Städten und Flecken beträgt nur 28,080 Individuen männlichen Geschlechts.

i) Mohilew. — Die Pacht-Tabellen geben im Durchschnitt jährlich nur 44,149 Wedro für den Verkaufspreis von 304,774 Rbl. Ass. (87,078 Rbl. 28<sup>4</sup>/<sub>7</sub> Kop. Silb.) auf 26,132 stäte Bewohner männl. Geschlechts an. — Darunter 42,099 Wedro — für 295,194 Rbl. Ass. (84,341 Rbl. 14<sup>2</sup>/<sub>7</sub> Kop. Silber) — auf 20,951 permanente Städte-Bewohner männl. Geschlechts und 2050 Wedro — 9580 Rbl. Ass. oder 2737 Rbl. 14<sup>2</sup>/<sub>7</sub> Kop. Silb. an Werth —



für den Bedarf der Militär-Ansiedelungen (5201 Individuen männl. Geschlechts).

k) Nowgorod. — Diese Angabe beruht, gleich der correspondirenden der nächsten Spalte, auf approximativer Berechnung. Den Angaben der Pächter zufolge werden von ihnen in 392 permanenten und 86 temporären Trinkhäusern im Durchschnitt  $413,119\frac{1}{2}$  Wedro abgesetzt, für die Summe von  $3.320,587\frac{3}{4}$  Rbl. Ass. (948,739 Rbl.  $35\frac{5}{7}$  Kop. Silber). Wie viel Schenken sich in den Militär-Ansiedelungen des Nowgorod'schen Gouvernements befinden und wie viel Brantwein in solchen abgesetzt wird, ist mir nicht bekannt.

l) Orenburg. — Im J. 1835 sollen in den eilf Brantweimbrennereien des Orenburg'schen Gouvernements allein 1.054,265 Wedro Brantwein bereitet worden seyn.

m) Podolien. — In den Pacht-Tabellen werden nur die verpachteten Städte und Flecken des Podolischen Gouvernements aufgeführt, deren stäte Bevölkerung zusammen 41,153 männliche Individuen beträgt. Die Quantität des verbrauchten Brantweins soll in diesen jährlich 99,409 Wedro — für den Verkaufspreis von 750,690 Rbl. Ass. (214,482 Rbl.  $85\frac{5}{7}$  Kop. Silber) betragen haben.

n) Poltawa. — Die verpachteten Ortschaften zählen nur 215,846 männliche Individuen. — Nach Angabe der Pächter wird in ihren 781 permanenten und 711 temporären Brantwein-Häusern überhaupt nur 121,056 Wedro, für die Summe von 937,724 Rbl. Ass. (278,208 Rbl. Silb.) consumirt werden. Die Kleinrussischen Kosaken, deren Zahl in diesem Gouvernement sich, der achten Volkszählung nach, auf 700,368 Individuen beiderlei Geschlechts beläuft (341,483 männl. und 358,885 weibl.), — und die, gegen Zahlung von 55 Kop. Silber von jeder männl. Seele, fast alle berechtigt sind Brantwein zu brennen und auszuschenken, — haben ausserdem noch 919 Trinkhäuser, in denen das Schenker-Geschäft ausser den Wirthen, auch noch 55 Knechten zu thun gibt. Der Profit, den diese Kosaken-Schenken abwerfen, soll, wie die Pächter meinen, 46,135 Rbl. Ass. (13,181 Rbl.  $48\frac{6}{7}$  Kop. Silber), was im Durchschnitt nur 50 Rbl. 20 Kop. Ass. ( $11$  Rbl.  $48\frac{4}{7}$  Kop. Silber) auf jede Schenke betragen würde.



o) Die jährliche Brantwein-Erzeugung im Ssaradow'schen Gouvernement wird auf 740,000 Wedro angeschlagen. S. A. Леопольдова Статистич. описание Саратовской губернии (Спб. 1836, 8; ч. II, с. 122).

p) Taurien. — Die Zahl der von der Krone verpachteten Brantwein-Häuser beträgt 307 permanente und 12 temporäre (выставки). Die Gutsbesitzer, denen der Brantwein-Verkauf auf den ihnen gehörenden Ländereien gestattet ist, sollen 32 Schenken haben; in den 43 Mennoniten-Colonie'n befinden sich deren 39; so dass im ganzen Gouvernement überhaupt 390 legitime Trinkhäuser gezählt werden. Die Pächter setzen, wie sie selbst sagen, im Durchschnitt jährlich 253,239 Wedro ab und nehmen dafür 2.146,654 Rbl. Ass. (613,329 Rbl.  $71\frac{3}{7}$  Kop. Silber) ein. Demnach müsste man auf die Schenken der Gutsbesitzer etwa 23,300 Wedro und 214,700 Rbl. Ass. (61,342 Rbl.  $85\frac{5}{7}$  Kop. Silber) rechnen. Hierzu kommt noch der unbesteuerte Verkauf der Getränke bei den Mennoniten, die, laut Privilegium vom J. 1800, selbst Brantwein brennen und verkaufen dürfen und bei denen im Durchschnitt jährlich 4100 Wedro Korn-Brantwein und 5200 Wedro Bier abgesetzt werden; zusammen etwa für 54,000 Rbl. Ass. (15,428 Rbl.  $57\frac{2}{7}$  Kop. Silber). Aus allen diesen Angaben geht hervor, dass das Minimum des jährlich im Taurischen Gouvernement verbrauchten Brantweines, nebst Bier und Med, 266,000 Wedro betragen muss, die wenigstens 2.415,000 Rbl. Ass. (69,000 Rbl. Silber) kosten. Noch ist zu bemerken, dass die Tataren, deren Zahl sich im Taurischen Gouvernement zum 1 Januar 1837 auf 125,329 männl. Individuen belief, in der Regel weder Brantwein noch Bier und Med trinken, dagegen aber ein aus Hirse bereitetes, Busa genanntes, trübes und nahrhaftes Getränk gebrauchen, von dem der erste Aufguss, die Básch-Busá (Kopf-Busá) betäubend ist.

q) Tschernigow. — Die Pächter setzen in ihren 856 permanenten und 599 temporären Trinkhäusern, bei einer Bevölkerung von 207,332 Seelen männl. Geschl. (wie die Pacht-Tabellen diess angeben) 151,898 Wedro ab, — für die Summe von 1.116,205 Rbl. Ass. (318,915 Rbl.  $71\frac{3}{7}$  Kop. Silber). Wie im Poltawa'schen Gouvernement, so haben auch hier die meisten der Kleinrussischen Kosaken das Recht für eigene Rechnung Brantwein zu brennen und auszuschenken. Ihre Zahl beläuft sich im Tschernigow'schen Gouvernement



auf 598,700 Individuen (worunter 197,800 männl. und 200,900 weibl. Geschlechts).

r) Kosaken des Schwarzen und Asow'schen Meeres. — Von diesen 90,830 Wedro kommen auf das Land der Tschernomor'schen Kosaken 89,102 Wedro und das Uebrige auf das Gebiet der Asow'schen Kosaken. Da die Pacht-Tabellen den Verkaufspreis der Getränke bei den Tschernomor'schen Kosaken nicht angeben, so konnte solcher nur approximativ gestellt werden. Von den in der dritten Spalte angegebenen 547,000 Rbl. Ass. kommen im Durchschnitt 27,705 Rbl. Ass. (7915 Rbl.  $71\frac{3}{7}$  Kop. Silber) auf Rechnung der Asow'schen Kosaken.

s) Witebsk. — Die Pächter setzen im Durchschnitt 74,509 Wedro, für den Betrag von 522,723 Rbl. Ass. (d. i. 149,349 Rbl.  $42\frac{6}{7}$  Kop. Silber) ab. Die Zahl der stäten Bewohner in den Orten, wo die Brantweins Pacht eingeführt ist, beträgt nur 45,560 männl. Individuen.

t) Wjatka. — Die im Wjatka'schen Gouvernement wohnenden Wotjaken haben das Recht beibehalten ein, Kumýschka (Кумышка) genanntes, trübes National-Getränk aus Hafer zu bereiten, welches erst 15 bis 18 Stunden nach seinem Gebrauche betäubend wirkt. S. des Journals vom Ministerium des Innern 1841, No. 3, S. 399 f.

u) Die Pacht-Tabellen geben in Wolynien durchschnittlich nur 66,088 Wedro, — für den Verkaufspreis von 441,573 Rbl. Ass. (126,163 Rbl.  $71\frac{3}{7}$  Kop. Silber) — an; diess betrifft jedoch nur die Städte mit ihrer Bevölkerung von 24,623 Individuen männl. Geschlechts und ihren 359 Brantwein-Häusern (worunter 52 temporäre Schenken).

#### Anmerkungen zur zweiten Rubrik, „über den Verbrauch von Bier und Med (Hydromel)“.

v) Von diesen 24,121 Wedro werden 5622 Wedro in den Militär-Ansiedelungen consumirt; 18,499 Wedro aber in den übrigen Theilen des Charkow'schen Gouvernements.

w) Hiervon 6691 Wedro in den Militär-Ansiedelungen und 32,145 Wedro in den übrigen Theilen des Chersson'schen Gouvernements.

x) Im Jenissej'schen, wie im Irkutskischen Gouvernement setzen die Pächter gar kein Bier und keinen Med ab.



y) Davon nichts in den Militär-Ansiedelungen des Mohilew'schen Gouvernements.

z) Diess nur in den von der Krone verpachteten Schenken des Poltawa'schen Gouvernements.

a) Beim Ssaradow'schen Gouvernment ist für das Jahr 1836 der Bier-Verkauf von dem des Med's besonders angegeben, nämlich 45,232 Wedro Bier und 6280 Wedro Med (zusammen also nur 51,512 Wedro).

β) Gar kein Bier und Med im Tomskischen Gouvernment.

γ) Wie beim Poltawa'schen Gouvernment so wird auch hier beim Tschernigow'schen nur dasjenige Quantum angegeben, welches in den verpachteten Schenken abgesetzt wurde.

δ) Dabei jährlich 2096 Wedro Bier und 1460 Wedro Med.

Der hier angegebene Verbrauch von Bier und Med beläuft sich auf 1.892,555  $\frac{1}{2}$  Wedro. Da wegen der fehlenden Nachrichten noch etwa  $\frac{1}{8}$  hinzugefügt werden muss (d. i. 236,569 Wedro), so würde der Gesamt-Verbrauch von Bier und Med circa 2.300,000 Wedro im Jahr ausmachen, und sich daher, der Quantität nach, zur Brantwein-Consumtion verhalten ungefähr wie 1 : 13.

Anmerkungen zur vierten Rubrik: „über das Quantum des von der Krone gelieferten Korn-Brantweins“.

Der Brantwein, den die Pächter in den nicht privilegierten Gouvernements von der Krone bekommen, ist der gemeine Kornbrantwein, der sogenannte Kupfer-Halbbrand (вино въ полуградъ).

Die hier angegebenen 9 290,110 Wedro, würden, wenn man im Durchschnitt für 7 Wedro ein Tschetwert Korn rechnet, zum Brennen über 1.324,000 Tschetwert erfordern. Doch sind nur diejenigen Quantitäten angegeben, welche von der Krone in den 28 Grossrussischen Gouvernements und in der Cis-Kaukasischen Provinz gestellt werden. Wie viel ausserdem noch in einigen andern Gouvernements den Pächtern an Korn-Brantwein verabfolgt wird, ist mir nicht bekannt; es lässt sich daher wohl annehmen, dass zu dem von der Krone gelieferten Brantwein wenigstens 1.400,000 Tschetwert erforderlich sind. — Unter den Brantwein-Brennereien der Krone befindet sich eine, die sogenannte Pawlow'sche, im Slobodskischen Kreise



des Gouvernements Wjatka, die so eingerichtet ist, dass dort allein, mittelst Dämpfen, jährlich 800,000 Wedro vom gemeinen Brantwein (полугарного вина) bereitet werden können. (Vergl. die Beilage zur Russ. St. Petersb. Zeitung 1839, N. 158, S. 1238 und 1840, N. 48, S. 477, aus denen hervorgeht, dass die Fabrication des Brantweins, den die Krone liefert, durch Versteigerung Privatleuten überlassen wird). Eine andere, neulichst in öffentlichen Blättern ausgetobene Brantwein-Brennerei der Krone befindet sich zu Michajlowka, einem Kirchdorfe im Nowo-Oskol'schen Kreise des Kurskischen Gouvernements. Sie führt den Namen der Karpow'schen Kron-Brennerei und kann jährlich 136,000 Wedro liefern (S. die Beilage N. 271 zur Russ. St. Petersb. Zeitung 1839, S. 2342).

Folgendes sind die, zum Ressort des Departements verschiedener Abgaben und Steuern gehörenden, 12 Brantwein-Brennereien der Krone:

In Grossrussland.

|                |                                              |         |
|----------------|----------------------------------------------|---------|
| im Gouv. Perm: | die Ertarskische Brantwein - Brennerei . . . | 250,000 |
|                | die Talizkische „                            | 250,000 |
| „ Ssimbirsk:   | die Melekeskische „                          | 800,000 |
| „ Wjatka:      | die Pawlow'sche „                            | 800,000 |

In Ssibirien:

|                   |                                |         |
|-------------------|--------------------------------|---------|
| im Gouv. Tobolsk: | die Usspenskische „            | 450,000 |
|                   | die Jekaterinin'sche „         | 100,000 |
|                   | die Padunskische „             | 80,000  |
| „ Tomsk:          | die Bogotolskische „           | 150,000 |
|                   | die Krassnorjetschinskische „  | 100,000 |
| „ Jenissejsk:     | die Kamenskische „             | 100,000 |
| „ Irkutsk:        | die Alexandrow'sche „          | 150,000 |
|                   | die Iljinskische „ (höchstens) | 75,000  |

Das Resultat der jährlichen Abtriebe auf allen Grossrussischen Brantwein-Brennereien der Krone beträgt 2.100,000 Wedro, und auf den Ssibirischen, mit Ausnahme der Padunskischen, 1.125,000 Wedro Brantwein.

ε) Von den im Westlichen Ssibirien (den Gouvernements Tobolsk und Tomsk) befindlichen Brantwein-Brennereien wurde in den Jahren 1826 — 1836 den Pächtern der Brantwein à 2 Rbl. das Wedro geliefert und die Krone profitirte dabei jährlich circa 130,000 Rbl. Ass. Für die Jahre 1836 und 1837 aber wurde auf 530,000 Rbl. reinen Ertrag gerechnet.



Die Gesamt-Einnahme vom Brantwein betrug, wie man aus der Beilage D ersieht, für Tobolsk, Tomsk und Omsk 4,306,050 Rbl. Da die Pächter 3.063,800 Rbl. zahlten, so folgt hieraus, dass die Krone den Pächtern jährlich für die Summe von 1.242,250 Rbl. 621,125 Wedro Brantwein lieferte. Warf dieses Quantum 530,000 Rbl. ab, so brachte jedes Wedro 85 Kop. Ass. ( $24\frac{2}{3}$  Kop. Silber) ein. (Vergl. Kus'minskij's Statistische Uebersicht von West-Ssibirien, in den, mit Allerhöchster Genehmigung herausgegebenen Materialien zur Statistik des Russ. Kaiserthums, II Abth. S. 51).

Die Zahl aller bei den Brantwein-Brennereien der Krone, in Ssibirien angestellten Individuen, beläuft sich auf 623, wovon 538 im Westlichen und 85 im Oestlichen Ssibirien. Die Besoldungen aller dieser Personen betragen überhaupt 78,092 Rbl. Ass. (d. i. 22,312 Rbl. Silber). S. die Senats-Zeitung vom J. 1839, N. 98.

Anmerkungen zur fünften Rubrik: „über die Zahl der von der Krone verpachteten Brantwein-Häuser“.

Diese Rubrik musste in zwei Spalten getheilt werden um die permanenten Brantwein-Häuser von den temporären Schenken zu trennen. Die ersten sind in allen 28 Grossrussischen Gouvernements\*) und dem Cis-Kaukasischen Gebiete gewöhnliche Trinkhäuser (питейные дома); in den übrigen Gouvernements und Gebieten befinden sich darunter auch einige solche Brantwein-Häuser, in denen der Brantwein nur Stofweise (штофная лавочка) oder nur zu ganzen Eimern (ведерная) abgesetzt werden darf, und die also keine eigentlichen Trinkhäuser oder Schenken mehr sind. Die Zahl dieser Brantwein-Häuser, in denen der Verkauf auf solche Weise beschränkt ist, beläuft sich auf etwas mehr denn 600.

Temporäre Schenken (выставки, d. i. Ausstellungen) sind solche, die nur bei besondern Gelegenheiten (an gewissen Festen oder zur Markt-Zeit) errichtet werden dürfen.

Die hier angegebene Gesamtzahl deutet nur die Zahl der von der Krone verpachteten Brantwein-Häuser an. Die Zahl der Privat-Schenken in den privilegierten Gouvernements ist nicht genau genug bekannt. Einige

\*) Zu den Grossrussischen Gouvernements werden in den Pacht-Tabellen auch die Gouvernements von Astrachan, St. Petersburg und Ssmolensk gerechnet.



hierauf Bezug habende Angaben sind oben, in den Bemerkungen zur ersten Rubrik, gegeben worden.

Da in den 28 Grossrussischen Gouvernements und dem Cis-Kaukasischen Gebiete auf eine Bevölkerung von 31.333,700 Individuen beiderlei Geschlechts 10,405 verpachtete permanente Schenken vorhanden sind, so folgt daraus, dass man, im Durchschnitt, auf je 3000 Individuen ein Trinkhaus rechnen kann. In den nämlichen Gouvernements sind 5112 temporäre Trinkhäuser gestattet, woher denn noch auf jede 6129 Individuen beiderlei Geschlechts ein für kurze Zeit eröffnetes Trinkhaus kommt.

Mit Genehmigung Sr. Erlaucht des Herrn Finanz-Ministers füge ich diesen Notizen über den Brantwein-Verbrauch in Russland die hier folgende Uebersicht bei.

Ueber den Ertrag der Brantweins-Pacht in Russland während der Pacht-Perioden 1835 — 1839 und 1839 — 1843; nebst Angaben über die Verpachtungen der Fischereien der Krone.

| Namen der verpachteten Gouvernements,<br>Gebiete, Bezirke und Orte | Betrag der jährlichen Pacht<br>von 1835 — 1839<br>in Ass.-Rubl. <sup>1)</sup> | Betrag der jährlichen Pacht von<br>1839 — 1843. |                         |                                |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
|                                                                    |                                                                               | in Ass. - Rbl.                                  | in Silber <sup>2)</sup> |                                |
|                                                                    |                                                                               |                                                 | Rbl.                    | Kop.                           |
| Archangelsk . . . . .                                              | 619,500                                                                       | 601,900                                         | 171,971                 | 42 <sup>6</sup> / <sub>7</sub> |
| Astrachan . . . . .                                                | 971,700                                                                       | 994,600                                         | 284,171                 | 42 <sup>6</sup> / <sub>7</sub> |
| Bessarabien, Gebiet . . . . .                                      | 992,100                                                                       | 962,725                                         | 275,064                 | 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> |
| Bjelostok, Gebiet . . . . .                                        | 202,100                                                                       | 192,600                                         | 55,028                  | 57 <sup>1</sup> / <sub>7</sub> |
| Charkow (ohne die Militär-Ansiedelungen) . . . . .                 | 811,300                                                                       | 824,850                                         | 235,671                 | 42 <sup>6</sup> / <sub>7</sub> |
| Chersson (ohne die Militär-Ansiedelungen) . . . . .                | 1.908,700                                                                     | 2.257,400                                       | 644,971                 | 42 <sup>6</sup> / <sub>7</sub> |
| Cis-Kaukasien, Gebiet . . . . .                                    | 1.281,900                                                                     | 1.297,000                                       | 370,571                 | 42 <sup>6</sup> / <sub>7</sub> |

1) Die Reduction der Assignations-Rubel auf Silber wird hier unterlassen. Sie könnte auf doppelte Weise geschehen, einmal indem man den von der Regierung angenommenen Cours zum Maasstab annähme, wornach der Silberrubel 360 Kop. in Assignationen



| Namen der verpachteten Gouvernements,<br>Gebiete, Bezirke und Orte.                                                                                                                                                                          | Betrag der jährlichen Pacht<br>von 1835—1839<br>in Ass.-Rbl. | Betrag der jährlichen Pacht<br>von 1839 — 1843 |                         |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              | in Ass.-Rbl.                                   | in Silber <sup>2)</sup> |                                |
|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                              |                                                | Rbl.                    | Kop.                           |
| Jarosslaw .....                                                                                                                                                                                                                              | 2.825,800                                                    | 3.444,700                                      | 984,200                 | —                              |
| Jekaterinosslaw .....                                                                                                                                                                                                                        | 1.470,550                                                    | 1.885,900                                      | 538 828                 | 57 <sup>1</sup> / <sub>7</sub> |
| Jenissejsk .....                                                                                                                                                                                                                             | 654,400                                                      | 1.201,600                                      | 343,314                 | 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> |
| Irkutsk .....                                                                                                                                                                                                                                | 1.000,300                                                    | 1.897,800                                      | 542,228                 | 57 <sup>1</sup> / <sub>7</sub> |
| Kaluga .....                                                                                                                                                                                                                                 | 2.727,000                                                    | 3.427,600                                      | 979,314                 | 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> |
| Kasan .....                                                                                                                                                                                                                                  | 2.295,200                                                    | 3.177,700                                      | 907,914                 | 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> |
| Kijew (ohne die Militär-Ansiedelungen) .....                                                                                                                                                                                                 | 954,200                                                      | 1.346,925                                      | 384,835                 | 71 <sup>3</sup> / <sub>7</sub> |
| Kostroma .....                                                                                                                                                                                                                               | 2.207,400                                                    | 2.872,500                                      | 820,714                 | 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> |
| Kursk .....                                                                                                                                                                                                                                  | 4.667,600                                                    | 5.025,000                                      | 1.435,714               | 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> |
| Minsk .....                                                                                                                                                                                                                                  | 412,075                                                      | 519,700                                        | 148,485                 | 71 <sup>3</sup> / <sub>7</sub> |
| Mohilew (ohne den Bezirk der Acker-Soldaten) .....                                                                                                                                                                                           | 229 450                                                      | 256,800                                        | 73,371                  | 42 <sup>6</sup> / <sub>7</sub> |
| Moskau .....                                                                                                                                                                                                                                 | 10.172,100                                                   | 11.468,300                                     | 3.276,657               | 14 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> |
| Nishnij-Nowgorod .....                                                                                                                                                                                                                       | 2.883,200                                                    | 4.156,400                                      | 1.187,542               | 85 <sup>5</sup> / <sub>7</sub> |
| Nowgorod (ohne die Militär-Ansiedelungen) .....                                                                                                                                                                                              | 1.965,200                                                    | 2.294,900                                      | 655,685                 | 71 <sup>3</sup> / <sub>7</sub> |
| gleichgestellt war; oder nach dem Börsen-Course, dem zufolge der Silberrubel in den genannten 5 Jahren durchschnittlich 5 Kop. Ass. weniger werth war, in dem dieser Silberrubel                                                             |                                                              |                                                |                         |                                |
| im Jahr 1835 gleich war 358 Kop. Ass.                                                                                                                                                                                                        |                                                              |                                                |                         |                                |
| „ 1836 „ 357 „                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |                                                |                         |                                |
| „ 1837 „ 355 „                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |                                                |                         |                                |
| „ 1838 „ 354 „                                                                                                                                                                                                                               |                                                              |                                                |                         |                                |
| „ 1839 seit d. 1 Juli 350 „                                                                                                                                                                                                                  |                                                              |                                                |                         |                                |
| 2) Der Assignations-Rubel ist hier mit 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> (= 28,5714) Kop. Silber berechnet worden, gemäss dem Allerh. Manifest vom 1 Juli 1839, wodurch dem Silber-Rubel — als Münz-Einheit — 350 Kop. Ass gleichgestellt sind. |                                                              |                                                |                         |                                |



| Namen der verpachteten Gouvernements,<br>Gebiete, Bezirke und Orte | Betrag der jährlichen Pacht<br>von 1835—1839<br>in Ass. - Rbl. | Betrag der jährlichen Pacht<br>von 1839 — 1843 |           |                                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                                                                    |                                                                | in Ass. - Rbl.                                 | in Silber |                                |
|                                                                    |                                                                |                                                | Rbl.      | Kop.                           |
| Olonez.....                                                        | 327,400                                                        | 395,500                                        | 113,000   | —                              |
| Orel.....                                                          | 4.922,200                                                      | 5.509,800                                      | 1 574,228 | 57 <sup>1</sup> / <sub>7</sub> |
| Orenburg <sup>3)</sup> .....                                       | 3.155,500                                                      | 4.122,000                                      | 1.177,714 | 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> |
| Pensa.....                                                         | 1.974,700                                                      | 2.886,300                                      | 824,657   | 14 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> |
| Perm.....                                                          | 3.900,600                                                      | 4.972,200                                      | 1.420,628 | 57 <sup>1</sup> / <sub>7</sub> |
| Podolien (ohne die Militär-Ansiedelungen).....                     | 525,950                                                        | 635,450                                        | 181,557   | 14 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> |
| Poltawa.....                                                       | 686,767                                                        | 844,225                                        | 241,207   | 14 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> |
| Pskow.....                                                         | 1.369,400                                                      | 1.610,800                                      | 460,228   | 57 <sup>1</sup> / <sub>7</sub> |
| Rjasan.....                                                        | 3.571,400                                                      | 4.064,100                                      | 1.161,171 | 42 <sup>6</sup> / <sub>7</sub> |
| St. Petersburg.....                                                | 10.455,400                                                     | 13.527,400                                     | 3.864,971 | 42 <sup>6</sup> / <sub>7</sub> |
| Smolensk.....                                                      | 2.094,900                                                      | 2.465,500                                      | 704,428   | 57 <sup>1</sup> / <sub>7</sub> |
| Ssaratow.....                                                      | 4.030,000                                                      | 4.943,900                                      | 1.412,542 | 85 <sup>5</sup> / <sub>7</sub> |
| Ssimbirsk.....                                                     | 2.137,400                                                      | 3.211,300                                      | 917,514   | 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> |
| Tambow.....                                                        | 4.173.400                                                      | 5.400,700                                      | 1.543,057 | 14 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> |
| Taurien.....                                                       | 1.094,000                                                      | 1.799,700                                      | 514,200   | —                              |
| Tobolsk.....                                                       | 2.001,500                                                      | 2.762,600                                      | 789,314   | 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> |
| Tomsk.....                                                         | 1.062,300                                                      | 1.698,400                                      | 485,257   | 14 <sup>2</sup> / <sub>7</sub> |
| Tschernigow.....                                                   | 730,150                                                        | 921,425                                        | 263,264   | 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> |
| Tula.....                                                          | 4.065,900                                                      | 4.958,200                                      | 1.416,628 | 57 <sup>1</sup> / <sub>7</sub> |
| Twer.....                                                          | 2.829,300                                                      | 3.350,600                                      | 957,314   | 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> |

3) Die Pachtsumme für die Stadt Uralsk und deren Kreis, welche vom Jahr 1835 bis 1839 jährlich 273,500 Rbl. Ass. (78,142 Rbl. 85<sup>5</sup>/<sub>7</sub> Kop. Silber) betrug, ist seit 1835 dem Ural'schen Kosaken-Heere überlassen. S. die Statuten über die Getränke-Steuer, Art. 55 in der Anmerkung.



| Namen der verpachteten Gouvernements,<br>Gebiete, Bezirke und Orte        | Betrag der jährlichen Pacht<br>von 1835 1839<br>in Ass. - Rbl. | Betrag der jährlichen Pacht<br>von 1839 bis 1843 |           |                                |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------|--------------------------------|
|                                                                           |                                                                | in Ass. - Rbl.                                   | in Silber |                                |
|                                                                           |                                                                |                                                  | Rbl.      | Kop.                           |
| Witebsk (ohne die Stadt Gorodok)                                          | 393,000                                                        | 464,450                                          | 132,700   | —                              |
| Wjatka.....                                                               | 2.389,400                                                      | 2.815,500                                        | 804,428   | 57 <sup>1</sup> / <sub>7</sub> |
| Wladimir.....                                                             | 2.705,700                                                      | 3.379,500                                        | 965,571   | 42 <sup>6</sup> / <sub>7</sub> |
| Wologda.....                                                              | 1.089,400                                                      | 1.233.900                                        | 352,542   | 85 <sup>5</sup> / <sub>7</sub> |
| Wolynien.....                                                             | 310,125                                                        | 353,325                                          | 100,950   | —                              |
| Woronesh.....                                                             | 3.913,100                                                      | 4.434,300                                        | 1.266,942 | 85 <sup>5</sup> / <sub>7</sub> |
| Der Bezirk der Militär-Ansiedelungen im Gvt. Charkow....                  | 170,000                                                        | 335,100                                          | 95,742    | 85 <sup>5</sup> / <sub>7</sub> |
| Der Bezirk der Acker-Soldaten im Gvt. Mohilew.....                        | 2,400                                                          | 2,400                                            | 685       | 71 <sup>5</sup> / <sub>7</sub> |
| Der Bezirk der Militär-Ansiedelungen im Gvt. Chersson....                 | 600,015                                                        | 170,850                                          | 163,100   | —                              |
| Der Medshiboshsche Bezirk der Militär-Ansiedelungen im Gvt. Podolien..... | 164,520                                                        | 217,000                                          | 62,000    | —                              |
| Der Granow'sche Bezirk der Militär-Ansiedelungen im Gvt. Podolien.....    | 32,436                                                         | 27,300                                           | 7,800     | —                              |
| Der Uman'sche Bezirk der Militär-Ansiedelungen im Gvt. Kijew.....         | 110,520                                                        | 107,450                                          | 30,700    | —                              |
| Das Land der Kosaken vom Schwarzen Meere.....                             | 569,500                                                        | 709,100                                          | 202,600   | —                              |



| Namen der verpachteten Gouvernements,<br>Gebiete, Bezirke und Orte                                             | Betrag der jährlichen Pacht<br>von 1835—1839<br>in Ass.-Rbl. | Betrag der jährlichen Pacht<br>von 1839 1843 |                                     |                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
|                                                                                                                |                                                              | in Ass.-Rbl.                                 | in Silber                           |                                |
|                                                                                                                |                                                              |                                              | Rbl.                                | Kop.                           |
| Der Bezirk des Asow'schen Kosaken-Heeres.....                                                                  | 6 000                                                        | 12,300                                       | 3,514                               | 28 <sup>4</sup> / <sub>7</sub> |
| Die Stadt Staraja-Russa im Gvt. Nowgorod <sup>4</sup> ).....                                                   | 117 000                                                      | 117,000                                      | 33,428                              | 57 <sup>1</sup> / <sub>7</sub> |
| Die Stadt Bychow, im Gvt. Mohilew.....                                                                         | 17,360                                                       | 31,325                                       | 8,950                               | —                              |
| Für die Brantweins-Accise in Neu-Russland u. Bessarabien <sup>5</sup> )                                        | 1.975,000                                                    | 1.710,000                                    | 488,571                             | 72 <sup>6</sup> / <sub>7</sub> |
| Die Padun'sche Brantwein Brennerei, welche für jeden bereiteten Eimer (Wedro) Brantwein zahlt <sup>6</sup> ).. | (à 35 Kop.)                                                  | (à 55 Kop.)                                  | (à 15 <sup>5</sup> / <sub>7</sub> ) |                                |
| Die Astrachan'schen Fischereien                                                                                | 601,500                                                      | 880,200                                      | 251,485                             | 71 <sup>3</sup> / <sub>7</sub> |
| Die Atschujew'schen Fischereien im Lande der Kosaken vom Schwarzen Meere.....                                  | 75,000                                                       | 151,000                                      | 43,142                              | 85 <sup>5</sup> / <sub>7</sub> |
| Ueberhaupt                                                                                                     | 111.601,918                                                  | 137.739,000                                  | 39.354,000                          | —                              |

4) Diese Stadt wird durch die Militär-Ausiedelungen in Pacht gegeben: — die Krone erhält von der gegenwärtigen Pachtsumme nur so viel als sie früher einnahm. Während der Pacht Periode 1835—1839 zahlten die Brantweins-Pächter für die Militär-Ansiedelungen im Nowgorodschen Gouvernement 173,000 Rbl. Ass., was nach dem gegenwärtigen Course 49,428 Rbl. 28<sup>4</sup>/<sub>7</sub> Kop. Silber ausmacht. (Vergl. die Statuten über die Getränke-Steuer Art 316).

5) Diese verpachtete Abgabe wird gehoben:

1. Vom Brantwein der in die Gouvernements Jekaterinoslaw, Chersson und Taurien eingeführt wird, oder der durch selbige zum Don und zum Kuban passirt;
2. Von dem, in den 3 genannten Gouvernements verfertigten und nicht an Ort und Stelle verschenkten Brantwein;
3. Von dem in Bessarabien für die Pächter des dortigen Detail-Verkaufs (чарочные откупщики) bereiteten Brantwein (S. des Gesetz-Codex Bd. V; Statuten über die Getränke-Steuer § 538 ff.).

6) Diese verpachtete Brantwein-Brennerei, welche jährlich bis 80,000 Wedro liefern kann, befindet sich im Gouvernement Tobolsk.



| Zieht man von obiger Summe den Ertrag der dem Staate gehörenden Fische-<br>reien ab, — nämlich 1.031,200 Rbl. Ass.<br>(oder 294,628 Rbl. 37 $\frac{1}{7}$ Kop. Silber):<br>so erhält man als Einnahme der Brant-<br>weins-Pacht.....                                            | Gesamtbetrag der Brantweins-Pacht |                  |                  |      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|------------------|------------------|------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | in Silber                         |                  | in Assignationen |      |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Rubel                             | Kop.             | Rubel            | Kop. |
| Hierzu müssen aber noch folgende, dem<br>Staate vom Brantwein-Verbrauche an-<br>heimfallende Einnahmen, gefügt werden:                                                                                                                                                          |                                   |                  |                  |      |
| 1. Die von den Klein-Russischen Kosa-<br>ken für das Recht Brantwein zu brennen<br>und zu verkaufen gezahlte Abgabe à 55 K.<br>Silber, für 508,472 männl. Individuen...                                                                                                         | 39.059,371                        | 42 $\frac{6}{7}$ | 136.707,800      | —    |
| Hiervon kommen auf's Gouvernemeut Poltawa<br>(für 324,041 männliche Seelen) 178,222 Rbl. 55 K.<br>Silber und auf's Gouvernemeut Tschernigow<br>(für 184,431 männliche Seelen) 101,437 Rbl.<br>5 Kop. Silber.                                                                    | 279,659                           | 60               | 978,808          | 60   |
| 2. Die, ausser den Kleinrussischen Ko-<br>saken, von noch 4.801,654 m. Ind. ent-<br>richtete Getränke-Steuer, à 58 K. Silb.<br>von jeder Seele (S. die Tab. D).....                                                                                                             | 2.784,959                         | 32               | 9.747,357        | 62   |
| 3. Nähme man an, dass im Durchschnitt<br>jedes von der Krone den Pächtern gelie-<br>ferte Wedro Brantwein 25 Kop. Silber<br>abwirft, wie diess im Westlichen Sibirien<br>der Fall ist, so würden die, in den Pacht-<br>tabellen angegebenen, 9.290,110 Wedro<br>einbringen..... | 2.322,527                         | 50               | 8.128,846        | 25   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 44.446,517                        | 84 $\frac{6}{7}$ | 155.562,812      | 47   |
| Diess ist demnach die Summe, welche den Staats-Cassen durch das<br>Brantwein-Monopol zufließt.                                                                                                                                                                                  |                                   |                  |                  |      |



**TABELLE D.**

Ueber die GETRAENKE-STEUER (Accise),  
welche für das Recht des freien Brantwein-Brennens und Brantwein-Verkaufs  
in verschiedenen Gouvernements (auf dem Lande) entrichtet wird.

Die Getränke-Steuer betrug bis zum Jahr 1840 in der Regel 2 Rubel  
Bco. Assign., eine Summe die gegenwärtig, bei Reduction aller Abgaben  
auf Silber, in 58 Kop. verwandelt ist. Gesetzliche Ausnahme hiervon macht  
nur die Zahlung der Kleinrussischen Kosaken, welche, nach wie vor, 55 Kop  
Silber von jedem männl. Individuum entrichten. Wenn im J. 1838 die  
Bewohner von Estland, gleich wie ein Theil der Reichsbauern in Kurland  
(1042 m. Seelen), nur 1 Rbl. Ass. ( $28\frac{4}{7}$  Kop. Silber) zahlten, so ist diess  
nur als Ausnahme anzusehen.

Die Gesamt-Zahl aller in den verschiedenen Theilen Russlands Ac-  
cise zahlender Individuen ist folgende:

| Provinzen                              | Zahl der privile-<br>girten Bewohner | Provinzen             | Zahl der privile-<br>girten Bewohner |
|----------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| 1. Charkow .....                       | 345,573                              | 8. Minsk .....        | 373,182                              |
| 2. Land der Donischen<br>Kosaken ..... | 103,500                              | 9. Mohilew .....      | 310,915                              |
| 3. Estland .....                       | 118,083                              | 10. Podolien .....    | 486,905                              |
| 4. Grodno .....                        | 307,944                              | 11. Poltawa .....     | 664,128                              |
| 5. Kijew .....                         | 517,841                              | 12. Tschernigow ..... | 469,686                              |
| 6. Kurland .....                       | 138,488                              | 13. Wilna .....       | 425,655                              |
| 7. Livland .....                       | 262,236                              | 14. Witebsk .....     | 277,391                              |
|                                        |                                      | 15. Wolynien .....    | 508,599                              |
|                                        |                                      | Ueberhaupt            | 5.310,126                            |

Etwa 2 bis 3 Tausend Seelen müssen diese Abgabe doppelt entrichten,  
da sie bei der letzten (achten) Revision nicht auf die Listen kamen und



erst später angemeldet oder entdeckt wurden. Näheres über diese Accise-zahlende Bevölkerung wird man in meinen *Данные о России* (Angaben über Russland) finden, welche mit Genehmigung und auf Kosten der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften erscheinen sollen.

In Beziehung auf diese Angaben sind zu vergleichen:

1. Die Tabelle über die zu entrichtenden Seelengelder, welche sich als erste Beilage zu den Statuten über die Abgaben überhaupt, im V. Bande der Gesetz-Sammlung (S. 144) vorfindet, und

2. Die Statuten über die Getränke-Steuer im nämlichen Bande.

Ausser den oben angegebenen 5.311,126 Seelen, befinden sich noch 1317 in Beziehung auf das Brantwein-Brennen privilegierte Bauern\*) im Kurskischen Gouvernement, obschon dieses zu den nicht privilegierten, d. i. zu den sogenannten 29 Grossrussischen Provinzen gehört, in denen der Krone allein das von ihr in Pacht gegebene Recht des freien Brantwein-, Bier- und Med-Verkaufs zusteht.

Das Recht des freien Brantwein-Verkaufs geniessen:

1. In den Neurussischen Gouvernements (Jekaterinoslaw, Chersson und Taurien), gleich wie in Bessarabien, alle Gutsbesitzer, die in eigenen Dörfern und Flecken ihren Brantwein *en detail*, anderwärts aber nur in grössern Quantitäten verkaufen dürfen. Neue Schenken können nur von solchen errichtet werden, die wenigstens 15 Bauern mit dem dazu gehörenden Lande (225 Desjatinen) an dem Orte besitzen, wo sie ein Trinkhaus anlegen.

2. Die fremden Ansiedler in ihren Colonie'n bis zum Ablauf der Fristjahre oder (wie die Mennoniten) für immer, wenn diess ihnen durch Allerhöchste Urkunden zugestanden ist.

3. Die Heeres-Gemeinden der Kosaken vom Don und vom Schwarzen Meere, denen es gestattet ist dieses Recht zu ihrem Vorthail in Pacht zu geben (S. die Statuten über die Getränke-Steuer, Art. 566 — 569).

\*) Diese gehören zu den sogenannten *Войсковые обыватели*, deren Gesamtzahl sich im Kurskischen Gouvernement auf 21,840 m. Seelen beläuft.



Da die Zahl der Leibeigenen sich, im Jahr 1838, in Russland auf 11.293,000 Individuen männlichen Geschlechts belief \*), so folgt hieraus, dass damals die Anzahl derjenigen Leibeigenen, von denen keine Getränke-Steuer entrichtet ward (7.657.000), sich zu der, die einer Accise unterlagen (3.636,000), verhielt wie 100:47.

\*) Die auf herrschaftlichen Ländereien wohnenden Bauern der drei Ostsee-Provinzen (480,639 männl. Ind.) sind hier, wie sich's von selbst versteht, nicht mit eingerechnet worden.

### TABELLE E.

#### Ueber KORNPREDUCTION in Russland.

Bei dem so fühlbaren Mangel an genügenden Nachrichten über die Kornproduction Russlands, glaube ich hier folgende Resultate anführen zu müssen, die, begründet auf unvollständigen Nachrichten, nur durch Combinationen ausgemittelt werden konnten. Obschon diese Angaben auf officiellen Berichten beruhen, so unterliegt es doch, keinem Zweifel, dass die gesammte Kornproduction Russlands bedeutend höher seyn muss, und dass das, vom Ministerium des Innern für das Jahr 1836 gestellte Quantum, der Wahrheit näher kommt als die Ergebnisse der von mir gemachten Berechnungen, aus denen jedoch wohl das Minimum der Kornproduction zu entnehmen ist.

| J a h r e |               | T s c h e t w e r t |                              |             |
|-----------|---------------|---------------------|------------------------------|-------------|
|           |               | Winterkorn          | Sommerkorn                   | Ueberhaupt  |
| 1834.     | Aussaat       | 19.241,642          | 29.078,634                   | 48.320,276  |
|           | Ertrag 4-fach |                     | Ertrag 3-fach                |             |
|           | Ernte         | 76.966,568          | 87.235,902                   | 164.202,470 |
| 1835.     | Aussaat       | 20.057,387          | 32.111,048                   | 52.168,435  |
|           | Ertrag 4-fach |                     | Ertrag 3 $\frac{1}{2}$ -fach |             |
|           | Ernte         | 80.229,548          | 112.338,688                  | 192.618,216 |



| J a h r e                | T s c h e t w e r t         |                             |             |
|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------|
|                          | Winterkorn                  | Sommerkorn                  | Ueberhaupt  |
| 1836..... Aussaat        | 19.798,978                  | 30.638,506                  | 50.437,484  |
|                          | Ertrag $4\frac{1}{8}$ -fach | Ertrag $3\frac{2}{3}$ -fach |             |
| Ernte                    | 81.670,784                  | 112.341,188                 | 194.011 972 |
| 1837..... Aussaat        | 20.805,323                  | 32.161,432                  | 52.966,755  |
|                          | Ertrag $3\frac{1}{2}$ -fach | Ertrag $3\frac{3}{4}$ -fach |             |
| Ernte                    | 72.818,630                  | 120.605,370                 | 193.424,000 |
| Im Durchschnitt: Aussaat | 19.975,832                  | 30.997,405                  | 50.973,237  |
| Ernte                    | 77.921,382                  | 108.142,787                 | 186.064,164 |

Vorausgesetzt, dass bei zu geringen Angaben die gegenseitigen Verhältnisse der hier vorkommenden Zahlen doch richtig sind, so folgt daraus:

1. Dass im Durchschnitt nicht das vierte Korn geerntet wird (und zwar vom Sommerkorn nur  $3\frac{1}{2}$ , während vom Winterkorn aber fast das 4te Korn).

2. Vom Sommerkorn wird mehr als noch ein halb Mal so viel ausgesät als vom Winterkorn, so dass die Aussaat des Sommergetreides zu der des Winterkorns sich verhält wie 155:100. Das Quantum der Ernte des Winterkorns verhält sich aber zu dem des Sommerkorns wie 100:138.

Diese Verhältnisse wechseln nach der Temperatur und andern Zuständen des Landes. So z. B. wird im Archangel'schen Gouvernement mehr als  $3\frac{1}{2}$  Mal mehr Sommer- als Winterkorn gesät, während in Wolynien und Podolien diese Differenz nicht bloss schwindet, sondern in der Regel wohl mehr Winter- als Sommerkorn gesät wird, was auch in Grodno und Bjelestok der Fall ist.

Die Gouvernements, in welchen, den officiellen Berichten zufolge, die stärkste Aussaat (bisweilen über 2 Mill. Tschetwert) Statt findet, sind Orenburg, Pensa, Ssaradow, Tula, Tambow Wjatka und Ssmolensk, wie folgendes Verzeichniss zeigt:



Verzeichniss der Gouvernements, in welchen DIE STAERKSTE  
KORN-AUSSAAT Statt findet, mit den Angaben für  
die Jahre 1834 — 1837 inclusive.

| Namen der<br>Gouvernem.<br>in welchen<br>am meisten<br>Korn<br>ausgesäet<br>wird | 1834                    |            |            | 1835                    |            |             |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|------------|-------------------------|------------|-------------|
|                                                                                  | das Minimum der Aussaat |            |            | das Minimum der Aussaat |            |             |
|                                                                                  | Winterkorn              | Sommerkorn | Ueherhaupt | Winterkorn              | Sommerkorn | Ueherhaupt  |
| Kasan....                                                                        | 555,159                 | 678,719    | 1.233,878  | 571,355                 | 749,449    | 1.320,804   |
| Kursk....                                                                        | 756,580                 | 958,270    | 1.714,850  | —                       | —          | —           |
| Orel.....                                                                        | 787,900                 | 951,960    | 1.739,860  | —                       | —          | —           |
| Orenburg                                                                         | 609,219                 | 1.225,841  | 1.835,060  | 698,705                 | 1.735,740  | 2.434,445   |
| Pensa....                                                                        | 848,761                 | 936,944    | 1.785,705  | 799,145                 | 844,725    | 1.643,870   |
| Poltawa..                                                                        | 356,505                 | 1.330,856  | 1.687,361  | 370,270                 | 538,500    | 908,770     |
| Rjasan...                                                                        | 645,180                 | 968,678    | 1.613,858  | —                       | —          | —           |
| Ssaratow..                                                                       | 600,282                 | 1.131,856  | 1.732,138  | 600,282                 | 1.131,856  | 1.732,138   |
| Ssimbirsk.                                                                       | 601,460                 | 799,640    | 1.401,100  | —                       | —          | —           |
| Ssmolensk                                                                        | 623,577                 | 1.104,208  | 1.727,785  | 627,601                 | 1.171,456  | 1.799,057   |
| Tambow..                                                                         | 703,130                 | 772,760    | 1.475,890  | —                       | —          | —           |
| Tula.....                                                                        | 876,028                 | 1.335,571  | 2.211,599  | 876,028                 | 1.335,571  | 2.211,599*) |
| Twere... ..                                                                      | 556,000                 | 1.049,530  | 1.605,530  | 541,884                 | 1.085,181  | 1.627,065   |
| Wjatka...                                                                        | 733,601                 | 1.175,019  | 1.908,620  | 819,683                 | 1.297,641  | 2.117,324   |
| Wladimir                                                                         | 573,472                 | 876,821    | 1.450,293  | 557,367                 | 811,577    | 1.368,944   |
| Wolynien                                                                         | 652,130                 | 677,710    | 1.429,840  | 636,510                 | 565,342    | 1.201,852   |
| Woronesh                                                                         | 573,310                 | 959,520    | 1.532,830  | —                       | —          | —           |

\*) Wie im Jahr 1834. Diese Angaben sind, wie man sieht, nur eine Wiederholung derjenigen, die für das vorhergehende Jahr gegeben wurden.



| Namen der<br>Gouvernem.<br>in welchen<br>am meisten<br>Korn<br>ausgesät<br>wird | 1836                    |            |            | 1837                    |            |            |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------|------------|-------------------------|------------|------------|
|                                                                                 | das Minimum der Aussaat |            |            | das Minimum der Aussaat |            |            |
|                                                                                 | Winterkorn              | Sommerkorn | Ueberhaupt | Winterkorn              | Sommerkorn | Ueberhaupt |
| Kasan....                                                                       | 577,303                 | 769,890    | 1.347,193  | 596,690                 | 772,607    | 1.369,297  |
| Kursk...                                                                        | —                       | —          | —          | —                       | —          | —          |
| Orel.....                                                                       | —                       | —          | —          | —                       | —          | —          |
| Orenburg                                                                        | 726,130                 | 1.769,054  | 2.495,184  | 270,336                 | 740,519    | 1.010,855  |
| Pensa....                                                                       | 1.117,702               | 1.153,496  | 2.271,198  | 1.014,135               | 1.108,319  | 2.122,454  |
| Poltawa..                                                                       | —                       | —          | —          | 472,160                 | 688,095    | 1.160,255  |
| Rjasan...                                                                       | —                       | —          | —          | —                       | —          | —          |
| Ssaratow..                                                                      | —                       | —          | —          | 761,263                 | 1.495,911  | 2.257,174  |
| Ssimbirsk                                                                       | —                       | —          | —          | —                       | —          | —          |
| Ssmolensk                                                                       | 759,502                 | 1.223,128  | 1.982,630  | 804,424                 | 1.280,739  | 2.084,663  |
| Tambow..                                                                        | —                       | —          | —          | 1.082,788               | 1.091,847  | 2.174,635  |
| Tula.....                                                                       | —                       | —          | —          | —                       | —          | —          |
| Twer....                                                                        | 594,784                 | 1.090,394  | 1.685,178  | 593,790                 | 1.134,881  | 1.728,671  |
| Wjatka...                                                                       | —                       | —          | —          | 810,237                 | 1.049,957  | 1.860,194  |
| Wladimir.                                                                       | —                       | —          | —          | 475,964                 | 654,021    | 1.129,985  |
| Wolynien                                                                        | 679,966                 | 594,548    | 1.274,514  | 725,158                 | 570,462    | 1.295,620  |
| Woronesh                                                                        | —                       | —          | —          | —                       | —          | —          |

Die hier vorliegenden Nachrichten zeigen deutlich, dass diesem Gegenstande mehr Aufmerksamkeit als bisher geschenkt werden müsste. Die Berichte über agricole sowohl als industrielle Production des Landes erfordern freilich von Seiten der Berichter-statter und Nachrichten-Sammler mehr Kritik als gegenwärtig, der Bildung derselben nach, in der Regel verlangt werden kann: doch eben daher ist's zu wünschen, dass diees Geschäft, besondern sachkundigen Männern anvertraut werde, auf deren Berichte zu bauen wäre.



**TABELLE F.****Uebersicht der KORN-AUSFUHR RUSSLANDS**

in den Jahren 1824 bis 1838.

| J a h r e                        | St. Petersburg              |                           |            |                  |                             | R i g a                  |            |                  |  |  |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|------------------|--|--|
|                                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth                 |            |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth                |            |                  |  |  |
|                                  |                             | in Assign.                | in Silber  |                  |                             | in Assign                | in Silber  |                  |  |  |
|                                  |                             |                           | Rubel      | Kop.             |                             |                          | Rubel      | Kop.             |  |  |
| 1824                             | 655                         | 17,125                    | 4,892      | 85 $\frac{5}{7}$ | 24,188 $\frac{1}{3}$        | 222,82                   | 63,709     | 14 $\frac{2}{7}$ |  |  |
| 1825                             | 1,000                       | 14,500                    | 4,142      | 85 $\frac{5}{7}$ | 57,003                      | 519,236                  | 148,353    | 14 $\frac{2}{7}$ |  |  |
| 1826                             | 25,437                      | 302,993                   | 86,569     | 42 $\frac{6}{7}$ | 221,269 $\frac{2}{3}$       | 2.682,344                | 766,344    | —                |  |  |
| 1827                             | 86,211                      | 858,017                   | 245,147    | 71 $\frac{3}{7}$ | 788,606                     | 8.376,543                | 2.393,298  | —                |  |  |
| 1828                             | 101,158                     | 1.346,757                 | 384,787    | 71 $\frac{3}{7}$ | 495,265                     | 5.607,074                | 1.602,021  | 14 $\frac{2}{7}$ |  |  |
| 1829                             | 419,393                     | 7.428,272                 | 2.122,363  | 42 $\frac{6}{7}$ | 691,844                     | 9.640,022                | 2.754,292  | —                |  |  |
| 1830                             | 379,783                     | 7.092,620                 | 2.026,462  | 85 $\frac{5}{7}$ | 497,923                     | 5.634,757                | 1.609,930  | 57 $\frac{1}{7}$ |  |  |
| 1831                             | 660,299                     | 13.094,973                | 3.741,420  | 85 $\frac{5}{7}$ | 1.008,994                   | 14.161,983               | 4.046,272  | 28 $\frac{4}{7}$ |  |  |
| 1832                             | 202,360                     | 4.086,180                 | 1.167,480  | —                | 768,421                     | 10.577,844               | 3.022,241  | 14 $\frac{2}{7}$ |  |  |
| 1833                             | 16,570                      | 355,172                   | 101,477    | 71 $\frac{3}{7}$ | 93,449                      | 1.368,789                | 391,082    | 57 $\frac{1}{7}$ |  |  |
| 1834                             | 4                           | 74                        | 21         | 14 $\frac{2}{7}$ | 21,663                      | 284,104                  | 81,172     | 57 $\frac{1}{7}$ |  |  |
| 1835                             | 2                           | 44                        | 12         | 57 $\frac{1}{7}$ | 3,618                       | 51,290                   | 14,654     | 28 $\frac{4}{7}$ |  |  |
| 1836                             | 3,131                       | 51,662                    | 14,760     | 57 $\frac{1}{7}$ | 19,211                      | 257,484                  | 73,566     | 85 $\frac{5}{7}$ |  |  |
| 1837                             | 74,802                      | 769,735                   | 219,924    | 28 $\frac{4}{7}$ | 218,697                     | 2.093,628                | 598,179    | 42 $\frac{6}{7}$ |  |  |
| 1838                             | 114,062                     | 2.238,594                 | 639,598    | 28 $\frac{4}{7}$ | 350,059                     | 5.168.602                | 1.476,743  | 42 $\frac{6}{7}$ |  |  |
| Summa                            | 2.084,867                   | 37.656,718                | 10.759,062 | 28 $\frac{4}{7}$ | 5.260,211                   | 66.646,652               | 19.041,900 | 57 $\frac{1}{7}$ |  |  |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 138,991 $\frac{2}{15}$      | 2.510,447 $\frac{13}{15}$ | 717,270    | 81 $\frac{6}{7}$ | 350.680 $\frac{11}{15}$     | 4.443,110 $\frac{2}{15}$ | 1.269,460  | 3 $\frac{5}{7}$  |  |  |



## Uebersicht der KORN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838. (Fortsetzung).

|                                      |                  | Archangelsk |           |      |                  | O d e s s a |            |      |  |
|--------------------------------------|------------------|-------------|-----------|------|------------------|-------------|------------|------|--|
| J a h r e                            | Quantum          | Geldwerth   |           |      | Quantum          | Geldwerth   |            |      |  |
|                                      | in<br>Tschetwert | in Assign.  | in Silber |      | in<br>Tschetwert | in Assign.  | in Silber  |      |  |
|                                      |                  |             | Rubel     | Kop. |                  |             | Rubel      | Kop. |  |
| 1824                                 | 13,750           | 118,050     | 33,728    | 57½  | 561,497          | 7.594,930   | 2.169,980  | —    |  |
| 1825                                 | 9,269            | 116,686     | 33,338    | 85⅝  | 721,389          | 10.936,110  | 3.124.602  | 85⅝  |  |
| 1826                                 | 29,438½          | 290,823     | 83,092    | 28¼  | 824,208½         | 8.688,703   | 2.482,486  | 57½  |  |
| 1827                                 | 356,693          | 2.949,990   | 842,854   | 28¼  | 1.247,623        | 13.529,808  | 3.865,659  | 42⅞  |  |
| 1828                                 | 93,198           | 695,292     | 198,654   | 85⅝  | 31,994           | 277,837     | 79,382     | —    |  |
| 1829                                 | 604,679          | 5.156,982   | 1.473,423 | 42⅞  | 307,730          | 3.980,047   | 1.137,156  | 28¼  |  |
| 1830                                 | 302,609          | 3.036,342   | 867,526   | 28¼  | 1.295,322        | 24.681,086  | 7.051,738  | 85⅝  |  |
| 1831                                 | 525,106          | 5.885,948   | 1.681,699 | 42⅞  | 545,491          | 11.013,828  | 3.146,808  | —    |  |
| 1832                                 | 244,432          | 2.548,924   | 728,264   | —    | 856,652          | 14.071,222  | 4.020,349  | 14⅔  |  |
| 1833                                 | 74,252           | 766,860     | 219,102   | 75⅝  | 471,601          | 8.323,193   | 2.378,055  | 14⅔  |  |
| 1834                                 | 16,898           | 128,313     | 36,660    | 85⅝  | 68,217           | 1.534,882   | 438,537    | 71⅔  |  |
| 1835                                 | 21,525           | 143,989     | 41,139    | 71⅔  | 400,112          | 6.623,212   | 1.892,346  | 28¼  |  |
| 1836                                 | 1,294            | 11,487      | 3,282     | —    | 984,296          | 13.977,950  | 3.993,700  | —    |  |
| 1837                                 | 63,335           | 433,955     | 123,987   | 14⅔  | 1.087,915        | 15.647,917  | 4.470,833  | 42⅞  |  |
| 1838                                 | 50,096           | 497,410     | 142,117   | 14⅔  | 1.105,757        | 17.651,237  | 5.043,210  | 57½  |  |
| Summa                                | 2.406,575½       | 22.781,051  | 6.508,871 | 71⅔  | 10.509,804½      | 158.531.962 | 45.294,846 | 28¼  |  |
| Im Durchschnitt<br>jährlich. . . . . | 160,438⅐         | 1.518,736⅐  | 433,924   | 78⅐  | 700,654⅐         | 10.568,797⅐ | 3.019,656  | 41⅐  |  |



## Uebersicht der KORN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838. (Fortsetzung).

|                                    |                        | Taganrog                    |            |                  |                        | Radziwilow                  |           |                  |  |
|------------------------------------|------------------------|-----------------------------|------------|------------------|------------------------|-----------------------------|-----------|------------------|--|
|                                    |                        | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth  |                  |                        | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth |                  |  |
| J a h r e                          | in Assign.             |                             | in Silber  |                  | in Assign.             |                             | in Silber |                  |  |
|                                    |                        |                             | Rubel      | Kop.             |                        |                             | Rubel     | Kop.             |  |
| 1824                               | 95,212                 | 1.288,257                   | 368,073    | 42 $\frac{5}{7}$ | 5,146                  | 36,087                      | 10,310    | 57 $\frac{1}{7}$ |  |
| 1825                               | 188,898                | 2.873,534                   | 821,009    | 71 $\frac{3}{7}$ | 25,583                 | 352,899                     | 100,828   | 28 $\frac{4}{7}$ |  |
| 1826                               | 137,530                | 1.648,480                   | 470,994    | 28 $\frac{4}{7}$ | 27,316                 | 350,566                     | 100,161   | 71 $\frac{3}{7}$ |  |
| 1827                               | 314,564                | 3.457,465                   | 987,847    | 14 $\frac{2}{7}$ | 12,701                 | 163,120                     | 46,605    | 71 $\frac{3}{7}$ |  |
| 1828                               | 36,374                 | 327,354                     | 93,529     | 71 $\frac{3}{7}$ | 31,365                 | 326,356                     | 93,244    | 57 $\frac{1}{7}$ |  |
| 1829                               | 16,050                 | 208,650                     | 59,614     | 28 $\frac{4}{7}$ | 4,301                  | 48,804                      | 13,944    | —                |  |
| 1830                               | 445,888                | 8.791,584                   | 2.511,881  | 14 $\frac{2}{7}$ | 15,530                 | 198,501                     | 56,714    | 57 $\frac{1}{7}$ |  |
| 1831                               | 320,486                | 6.825,925                   | 1.950,264  | 28 $\frac{4}{7}$ | .....                  | .....                       | .....     | .....            |  |
| 1832                               | 356,714                | 6.021,197                   | 1.720,342  | —                | 844                    | 16,240                      | 4,640     | —                |  |
| 1833                               | 54,152                 | 974,736                     | 278,496    | —                | 387                    | 2,709                       | 774       | —                |  |
| 1834                               | 58,741                 | 1.316,394                   | 376,112    | 57 $\frac{1}{7}$ | 1,100                  | 14,933                      | 4,266     | 57 $\frac{1}{7}$ |  |
| 1835                               | 250,891                | 4.241,781                   | 1.211,937  | 42 $\frac{5}{7}$ | 6,586                  | 79,613                      | 22,746    | 57 $\frac{1}{7}$ |  |
| 1836                               | 266,761                | 3.973,724                   | 1.135,349  | 71 $\frac{3}{7}$ | 3,339                  | 28,814                      | 8,232     | 57 $\frac{1}{7}$ |  |
| 1837                               | 290,663                | 4.491,554                   | 1.283,301  | 14 $\frac{2}{7}$ | 18,034                 | 131,046                     | 37,441    | 71 $\frac{3}{7}$ |  |
| 1838                               | 287,820                | 4.880,340                   | 1.394,382  | 85 $\frac{5}{7}$ | 51,043                 | 462,247                     | 132,070   | 57 $\frac{1}{7}$ |  |
| Summa                              | 3.120,744              | 51.320,975                  | 14.663,135 | 71 $\frac{3}{7}$ | 203,275                | 2.211,935                   | 631,981   | 42 $\frac{5}{7}$ |  |
| Im Durchschnitt<br>jährlich. . . . | 208,049 $\frac{9}{15}$ | 3.421,398 $\frac{5}{15}$    | 977,542    | 38 $\frac{1}{7}$ | 13,551 $\frac{10}{15}$ | 147,462 $\frac{5}{15}$      | 42,132    | 9 $\frac{1}{7}$  |  |



## Uebersicht der KORN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838. (Fortsetzung).

| Jahre                              |                    | Astrachan                   |            |                  |                   | Orenburg                    |            |                  |      |
|------------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------|------------------|-------------------|-----------------------------|------------|------------------|------|
|                                    |                    | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Tschetwert |                  |                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Tschetwert |                  |      |
|                                    |                    |                             | in Assign. | in Silber        |                   |                             | in Assign. | in Silber        |      |
|                                    |                    |                             |            | Rubel            | Kop.              |                             |            | Rubel            | Kop. |
| 1824                               | .....              | .....                       | .....      | .....            | 1                 | 12                          | 3          | 42 $\frac{6}{7}$ |      |
| 1825                               | .....              | .....                       | .....      | .....            | 93                | 506                         | 144        | 57 $\frac{1}{2}$ |      |
| 1826                               | .....              | .....                       | .....      | .....            | .....             | .....                       | .....      | .....            |      |
| 1827                               | .....              | .....                       | .....      | .....            | .....             | .....                       | .....      | .....            |      |
| 1828                               | .....              | .....                       | .....      | .....            | .....             | .....                       | .....      | .....            |      |
| 1829                               | 8                  | 23                          | 6          | 57 $\frac{1}{2}$ | .....             | .....                       | .....      | .....            |      |
| 1830                               | .....              | .....                       | .....      | .....            | .....             | .....                       | .....      | .....            |      |
| 1831                               | .....              | .....                       | .....      | .....            | 141               | 512                         | 146        | 28 $\frac{1}{2}$ |      |
| 1832                               | .....              | .....                       | .....      | .....            | 44                | 390                         | 111        | 42 $\frac{6}{7}$ |      |
| 1833                               | 550                | 8,025                       | 2,292      | 85 $\frac{5}{7}$ | 85                | 1,144                       | 326        | 85 $\frac{5}{7}$ |      |
| 1834                               | .....              | .....                       | .....      | .....            | 22                | 200                         | 57         | 14 $\frac{2}{7}$ |      |
| 1835                               | 3                  | 10                          | 2          | 85 $\frac{5}{7}$ | 142               | 830                         | 237        | 14 $\frac{2}{7}$ |      |
| 1836                               | 34                 | 102                         | 29         | 14 $\frac{2}{7}$ | 63                | 439                         | 125        | 42 $\frac{6}{7}$ |      |
| 1837                               | .....              | .....                       | .....      | .....            | .....             | .....                       | .....      | .....            |      |
| 1838                               | .....              | .....                       | .....      | .....            | .....             | .....                       | .....      | .....            |      |
| Summa                              | 595                | 8,160                       | 2,331      | 42 $\frac{6}{7}$ | 591               | 4,033                       | 1,152      | 28 $\frac{1}{2}$ |      |
| Im Durchschnitt<br>jährlich. . . . | 39 $\frac{10}{15}$ | 155                         | 544        | 42 $\frac{6}{7}$ | 39 $\frac{6}{15}$ | 268 $\frac{13}{15}$         | 76         | 81 $\frac{6}{7}$ |      |



## Uebersicht der KORN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838. (Fortsetzung).

| K j ä c h t a                    |                             |            |           |                  | Die übrigen Zölle           |                          |            |                  |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|------------------|
| Jahre                            | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth  |           |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth                |            |                  |
|                                  |                             | in Assign. | in Silber |                  |                             | in Assign.               | in Silber  |                  |
|                                  |                             |            | Rubel     | Kop.             |                             |                          | Rubel      | Kop.             |
| 1824                             | 1,452                       | 19,556     | 5,587     | 42 $\frac{6}{7}$ | .....                       | .....                    | .....      | .....            |
| 1825                             | 940                         | 11,410     | 3,268     | 57 $\frac{1}{7}$ | 106,964                     | 1.204,461                | 344,131    | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1826                             | 3,438                       | 30,429     | 8,694     | —                | 199,937                     | 2.070,148                | 591,470    | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1827                             | 3,989                       | 36,838     | 10,525    | 14 $\frac{2}{7}$ | 617,730                     | 7.043,573                | 2.012,449  | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1828                             | 9,066                       | 58,526     | 16,721    | 71 $\frac{3}{7}$ | 518,898                     | 5.413,154                | 1.546,615  | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1829                             | 8,395                       | 53,739     | 15,354    | —                | 556,997                     | 6.444,038                | 1.841,153  | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1830                             | 5,895                       | 38,898     | 11,113    | 71 $\frac{3}{7}$ | 993,296                     | 14.301,072               | 4.086,020  | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1831                             | 3,997                       | 24,119     | 6,891     | 14 $\frac{2}{7}$ | 726,437                     | 11.527,027               | 3.293,436  | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1832                             | 6,781                       | 44,194     | 12,626    | 85 $\frac{5}{7}$ | 1.085,183                   | 16.231,727               | 4.637,636  | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1833                             | 4,911                       | 43,748     | 12,499    | 42 $\frac{6}{7}$ | 433,620                     | 6.226,395                | 1.778,970  | —                |
| 1834                             | 2,493                       | 39,999     | 11,428    | 28 $\frac{4}{7}$ | 155,779                     | 2.440,524                | 697,292    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1835                             | 5,121                       | 63,374     | 18,106    | 85 $\frac{5}{7}$ | 102,485                     | 1.644,561                | 469,874    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1836                             | 11,148                      | 112,030    | 32,008    | 57 $\frac{1}{7}$ | 382,580                     | 5.627,513                | 1.607,860  | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1837                             | 17,116                      | 139,877    | 39,964    | 85 $\frac{5}{7}$ | 898,175                     | 12.823,562               | 3.663,874  | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1838                             | 9,167                       | 60,053     | 17,158    | —                | 1.288,995                   | 19.632,141               | 5.609,183  | 14 $\frac{2}{7}$ |
| Summa                            | 93,873                      | 776,820    | 221,948   | 57 $\frac{1}{7}$ | 8.567,076                   | 112.629,896              | 32.179,970 | 28 $\frac{4}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 6,258 $\frac{3}{15}$        | 51,738     | 14,796    | 57 $\frac{1}{7}$ | 537,805 $\frac{1}{15}$      | 7.508,659 $\frac{1}{15}$ | 2.145,331  | 35 $\frac{2}{7}$ |



## Uebersicht der KORN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838. (Fortsetzung).

| Jahre                            | U e b e r h a u p t         |                           |             |                  | Demnach kostete ein<br>Tschetwert im Durch-<br>schnitt in Silber |      |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-------------|------------------|------------------------------------------------------------------|------|
|                                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth                 |             |                  | Rbl.                                                             | Kop. |
|                                  |                             | in Assign.                | in Silber   |                  |                                                                  |      |
|                                  |                             |                           | Rubel       | Kop.             |                                                                  |      |
| 1824                             | 701,901 $\frac{1}{3}$       | 9.296,999                 | 2 656,285   | 42 $\frac{6}{7}$ | 3                                                                | 78   |
| 1825                             | 1.111,139                   | 16.029,372                | 4.579,820   | 57 $\frac{1}{2}$ | 4                                                                | 12   |
| 1826                             | 1.468,574 $\frac{2}{3}$     | 16.064,486                | 4.589,853   | 14 $\frac{2}{7}$ | 3                                                                | 13   |
| 1827                             | 3.428,117                   | 36.415,354                | 10.404,386  | 85 $\frac{5}{7}$ | 3                                                                | 4    |
| 1828                             | 1.317,318                   | 14.052,350                | 4.014,957   | 14 $\frac{2}{7}$ | 3                                                                | 5    |
| 1829                             | 2.609,397                   | 32.960,577                | 9.417,307   | 71 $\frac{3}{7}$ | 3                                                                | 61   |
| 1830                             | 3.936,210                   | 63.774,860                | 18.221,388  | 57 $\frac{1}{2}$ | 4                                                                | 63   |
| 1831                             | 3.790,951                   | 62.534,285                | 17.866,938  | 57 $\frac{1}{2}$ | 4                                                                | 71   |
| 1832                             | 3.521,431                   | 53.597,918                | 15.313,690  | 85 $\frac{5}{7}$ | 4                                                                | 35   |
| 1833                             | 1 149,577                   | 18.070,771                | 5.163,077   | 42 $\frac{6}{7}$ | 4                                                                | 49   |
| 1834                             | 324,917                     | 5.759,423                 | 1.645,549   | 42 $\frac{6}{7}$ | 5                                                                | 6    |
| 1835                             | 790,485                     | 12.848,704                | 3.671,058   | 28 $\frac{4}{7}$ | 4                                                                | 64   |
| 1836                             | 1.671,857                   | 24.041,205                | 6.868,915   | 71 $\frac{3}{7}$ | 4                                                                | 11   |
| 1837                             | 2.668,737                   | 36.531,274                | 10.437,505  | 85 $\frac{5}{7}$ | 3                                                                | 91   |
| 1838                             | 3.256,999                   | 50.590,624                | 14.454,464  | —                | 4                                                                | 44   |
| Summa                            | 31.747,612                  | 452.568,202               | 129,305,200 | 57 $\frac{1}{2}$ | das Mittel 4                                                     | 7    |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 2.116,507 $\frac{7}{15}$    | 30.171,213 $\frac{7}{15}$ | 8.620,346   | 70 $\frac{3}{4}$ |                                                                  |      |



## Uebersicht der KORN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838. (Fortsetzung).

Dieser Uebersicht zufolge betrug Russlands Korn-Ausfuhr:

|                                          | Ueberhaupt |                  | Also jährlich im Durchschnitt |                  | Der mittlere Preis des ausgeführten Kornes betrug demnach während dieser Perioden |      |
|------------------------------------------|------------|------------------|-------------------------------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|
|                                          | Tschetwert | für Silber Rubel | Tschetwert                    | für Silber Rubel | Silb. Rbl.                                                                        | Kop. |
| In den ersten 5 Jahren von 1824 bis 1828 | 8.027,051  | 26.245,303       | 1.605,410 $\frac{1}{2}$       | 5.249,061        | 3                                                                                 | 27   |
| Im zweiten Lustrum von 1829 bis 1833     | 15.007,566 | 65.982,400       | 3.001,513                     | 13.196,480       | 4                                                                                 | 40   |
| Im dritten Lustrum von 1834 bis 1838     | 7.712,995  | 37.077,494       | 1.542,599                     | 7.415,498        | 4                                                                                 | 80   |

Während dieses Zeitraumes fiel die grösste Ausfuhr in's Jahr 1830, wo sie fast 4 Mill. Tschetwert (18 $\frac{1}{5}$  Mill. Silber-Rubel an Werth) betrug; die geringste Ausfuhr aber fand im Jahr 1834 Statt, indem nicht  $\frac{1}{5}$  Mill. Tschetwert (für den Belauf von 1 $\frac{3}{5}$  Mill. Silber-Rubel) expedirt wurden. Der niedrigste Preis des Kornes fällt in's Jahr 1827, wo solches in den See-Städten durch die Bank (nach dem gegenwärtigen Course) zu 3 Rubel 4 Kop. Silber verabfolgt ward; der höchste Preis aber in's Jahr 1834, indem es dazumal im Durchschnitt auf 5 Rubel 6 Kop. Silber gestiegen war.



**TABELLE G.**

## Uebersicht der WEIZEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838.

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

|                 |       | St Petersburg               |               |           |      | R i g a                     |               |           |      |
|-----------------|-------|-----------------------------|---------------|-----------|------|-----------------------------|---------------|-----------|------|
|                 |       | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth     |           |      | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth     |           |      |
| Jahre           |       |                             | in<br>Assign. | in Silber |      |                             | in<br>Assign. | in Silber |      |
| Kop.            | Rubel |                             |               | Rubel     | Kop. |                             |               | Rubel     | Kop. |
| 1824            |       | 400                         | 12,000        | 3,428     | 57½  | 1,718                       | 32,219        | 9,205     | 42⅔  |
| 1825            |       | 1,000                       | 14,500        | 4,142     | 85⅝  | 13,257                      | 192,226       | 54,921    | 71⅔  |
| 1826            |       | 4,469                       | 75,973        | 21,706    | 57½  | 16,645½                     | 269,676       | 77,050    | 28¼  |
| 1827            |       | 1,825                       | 27,375        | 7,821     | 42⅔  | 15,537                      | 233,078       | 66,593    | 71⅔  |
| 1828            |       | 37,756                      | 679,608       | 194,173   | 71⅔  | 52,553                      | 945,954       | 270,272   | 57½  |
| 1829            |       | 300,630                     | 6.215,120     | 1.775,748 | 57½  | 234,307                     | 4.857,675     | 1.387,907 | 14⅔  |
| 1830            |       | 243,558                     | 5.358,276     | 1.530,936 | —    | 57,356                      | 1.433,900     | 409,685   | 71⅔  |
| 1831            |       | 397,945                     | 9.948,625     | 2.842,464 | 28¼  | 181,842                     | 4.727,892     | 1.350,826 | 28¼  |
| 1832            |       | 142,560                     | 3.278,880     | 936,822   | 85⅝  | 79,225                      | 1.901,400     | 543,257   | 14⅔  |
| 1833            |       | 13,334                      | 306,682       | 87,623    | 42⅔  | 6,521                       | 130,420       | 37,262    | 85⅝  |
| 1834            |       | ...                         | ...           | ...       | ...  | 156                         | 2,932         | 837       | 71⅔  |
| 1835            |       | ...                         | ...           | 12        | 57½  | 604                         | 11,476        | 3,218     | 85⅝  |
| 1836            |       | ...                         | ...           | ...       | ...  | 3,101                       | 58,919        | 16,834    | —    |
| 1837            |       | 6,001                       | 135,023       | 38,578    | —    | 784                         | 16,77         | 4,793     | 42⅔  |
| 1838            |       | 37,748                      | 1 094,692     | 312,769   | 14⅔  | 11,054                      | 331,620       | 94,748    | 57½  |
| Summa           |       | 1.187,228                   | 27.146,798    | 7.756,228 | —    | 674,660⅔                    | 15.146,164    | 4.327,475 | 42⅔  |
| Im Durchschnitt |       |                             |               |           |      |                             |               |           |      |
| jährlich        |       | 79,148⅘                     | 1,809,786⅘    | 517,081   | 88⅝  | 44,977⅕                     | 1,009,741⅔    | 288,498   | 37⅔  |



## Uebersicht der WEIZEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838.

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

|                                   | Archangelsk                 |                        |           |                  | O d e s s a                 |                           |            |                  |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|------------------|
| Jahre                             | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth              |           |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth                 |            |                  |
|                                   |                             | in Assign.             | in Silber |                  |                             | in Assign.                | in Silber  |                  |
|                                   |                             |                        | Rubel     | Kop.             |                             |                           | Rubel      | Kop.             |
| 1824                              | 7,340                       | 85,300                 | 24,371    | 42 $\frac{6}{7}$ | 561,465                     | 7.594,656                 | 2.169,901  | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1825                              | 8,046                       | 108,621                | 31,034    | 57 $\frac{1}{7}$ | 712,378                     | 10.863,764                | 3.103,932  | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1826                              | 12,442                      | 155,525                | 44,435    | 71 $\frac{3}{7}$ | 804,763 $\frac{1}{2}$       | 8.606,426                 | 2.458,978  | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1827                              | 1,800                       | 27,000                 | 7,714     | 28 $\frac{4}{7}$ | 1.200,826                   | 13.209,086                | 3.774,024  | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1828                              | 11,870                      | 154,310                | 44,088    | 57 $\frac{1}{7}$ | 28,860                      | 259,740                   | 74,211     | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1829                              | 128,600                     | 2.250,500              | 643,000   | —                | 305,325                     | 3.969,225                 | 1.134,064  | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1830                              | 68,270                      | 1.160,590              | 331,597   | 14 $\frac{2}{7}$ | 1.200,444                   | 24.008,880                | 6.859,680  | —                |
| 1731                              | 113,110                     | 2.262,200              | 646,342   | 58 $\frac{5}{7}$ | 482,638                     | 10.424,980                | 2.978,565  | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1832                              | 32,744                      | 523,904                | 149,686   | 85 $\frac{5}{7}$ | 804,040                     | 13.668,680                | 3.905,337  | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1833                              | 13,400                      | 201,000                | 57,428    | 57 $\frac{1}{7}$ | 457,087                     | 8.227,566                 | 2.350,733  | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1834                              | 60                          | 960                    | 274       | 28 $\frac{4}{7}$ | 68,217                      | 1.534,882                 | 438,537    | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1835                              | 95                          | 1,472                  | 420       | 57 $\frac{1}{7}$ | 378,100                     | 6.427,700                 | 1.836,485  | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1836                              | .....                       | .....                  | .....     | .....            | 878,707                     | 13.180,605                | 3.765,887  | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1837                              | 50                          | 800                    | 228       | 57 $\frac{1}{7}$ | 950,498                     | 14.732,719                | 4.209,348  | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1838                              | 2,050                       | 35,700                 | 10,200    | —                | 990,511                     | 16.838,687                | 4.811,053  | 42 $\frac{6}{7}$ |
| Summa                             | 399,877                     | 6.967,882              | 1.990,823 | 42 $\frac{6}{7}$ | 9.823,859 $\frac{1}{2}$     | 153.547,596               | 43.870,741 | 71 $\frac{3}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich . . . | 26,658 $\frac{7}{15}$       | 464,525 $\frac{7}{15}$ | 132,721   | 56               | 654,923 $\frac{14}{15}$     | 10.236,506 $\frac{6}{15}$ | 2.924,716  | 11 $\frac{3}{7}$ |



## Uebersicht der WEIZEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838 (Fortsetzung).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand

| J a h r e                        | T a g a n r o g             |                          |            |                  | R a d s i w i l o w         |                       |           |                  |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------------|
|                                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | G e l d w e r t h        |            |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | G e l d w e r t h     |           |                  |
|                                  |                             | in Assign.               | in Silber  |                  |                             | in Assign.            | in Silber |                  |
|                                  |                             |                          | Rubel      | Kop.             |                             |                       | Rubel     | Kop.             |
| 1824                             | 95,208                      | 1.288,237                | 368,067    | 71 $\frac{3}{7}$ | 2,243                       | 20,788                | 5,939     | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1825                             | 187,538                     | 2.859,954                | 817,129    | 71 $\frac{3}{7}$ | 12,456                      | 230,436               | 65,838    | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1826                             | 137,295                     | 1.647,540                | 470,725    | 71 $\frac{3}{7}$ | 9,677                       | 164,509               | 47,002    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1827                             | 43,884                      | 3.452,735                | 986,495    | 71 $\frac{3}{7}$ | 4,148                       | 62,220                | 17,777    | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1828                             | 36,370                      | 327,330                  | 93,522     | 85 $\frac{5}{7}$ | 12,017                      | 168,245               | 48,070    | —                |
| 1829                             | 16,050                      | 208,650                  | 59,614     | 28 $\frac{4}{7}$ | 1,714                       | 27,424                | 7,835     | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1830                             | 437,566                     | 8.751,320                | 2.500,377  | 14 $\frac{2}{7}$ | 9,215                       | 138,225               | 39,492    | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1831                             | 313,243                     | 6.766,048                | 1.933,156  | 57 $\frac{1}{7}$ | .....                       | .....                 | .....     | .....            |
| 1832                             | 352,041                     | 5.984,697                | 1.709,913  | 42 $\frac{6}{7}$ | 784                         | 15,680                | 4,480     | —                |
| 1833                             | 54,152                      | 974,736                  | 278,496    | —                | .....                       | .....                 | .....     | .....            |
| 1834                             | 58,420                      | 1.314,450                | 375,557    | 14 $\frac{2}{7}$ | 196                         | 4,704                 | 1,344     | —                |
| 1835                             | 247,730                     | 4.211,410                | 1.203,260  | —                | 2,298                       | 39,066                | 11,161    | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1836                             | 263,261                     | 3.948,915                | 1.128,261  | 42 $\frac{6}{7}$ | 520                         | 11,180                | 3,194     | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1837                             | 289,051                     | 4.480,291                | 1.280,083  | 14 $\frac{2}{7}$ | 2,291                       | 50,402                | 14,400    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1838                             | 286,020                     | 4.862,340                | 1.389,240  | —                | 7,479                       | 179,496               | 51,284    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| Summa                            | 3.087,829                   | 51.078,653               | 14.593,900 | 85 $\frac{5}{7}$ | 65,038                      | 1.112,375             | 317,821   | 42 $\frac{6}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 205,855 $\frac{4}{15}$      | 3.405,243 $\frac{8}{15}$ | 972,926    | 72 $\frac{2}{7}$ | 4,335 $\frac{13}{15}$       | 74,158 $\frac{5}{15}$ | 21,188    | 9 $\frac{3}{7}$  |



## Uebersicht der WEIZEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838 (Fortsetzung).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| Jahre                            | Astrachan                   |            |           |                  | Orenburg                    |                     |           |                  |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|------------------|
|                                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Tschetwert |           |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Tschetwert          |           |                  |
|                                  |                             | in Assign. | in Silber |                  |                             | in Assign.          | in Silber |                  |
|                                  |                             |            | Rubel     | Kop.             |                             |                     | Rubel     | Kop.             |
| 1824                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | 1                           | 12                  | 3         | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1825                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | 93                          | 506                 | 144       | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1826                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....               | .....     | .....            |
| 1827                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....               | .....     | .....            |
| 1828                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....               | .....     | .....            |
| 1829                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....               | .....     | .....            |
| 1830                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....               | .....     | .....            |
| 1831                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | 141                         | 512                 | 146       | 28 $\frac{1}{7}$ |
| 1832                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | 44                          | 390                 | 111       | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1833                             | 550                         | 8,025      | 2,292     | 85 $\frac{5}{7}$ | 85                          | 1,144               | 326       | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1834                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | 22                          | 200                 | 57        | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1835                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | 142                         | 830                 | 237       | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1836                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | 63                          | 439                 | 125       | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1837                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....               | .....     | .....            |
| 1838                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....               | .....     | .....            |
| Summa                            | 550                         | 8,025      | 2,292     | 85 $\frac{5}{7}$ | 591                         | 4,033               | 1,152     | 28 $\frac{1}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 36 $\frac{10}{15}$          | 535        | 152       | 85 $\frac{5}{7}$ | 39 $\frac{6}{15}$           | 268 $\frac{13}{15}$ | 76        | 81 $\frac{5}{7}$ |



## Uebersicht der WEIZEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838 (Fortsetzung).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| Jahre                             | K j a c h t a               |                       |           |                  | Die übrigen Zölle           |                           |            |                  |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|------------------|
|                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth             |           |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth                 |            |                  |
|                                   |                             | in Assign.            | in Silber |                  |                             | in Assign.                | in Silber  |                  |
|                                   |                             |                       | Rubel     | Kop.             |                             |                           | Rubel      | Kop.             |
| 1824                              | 1,285                       | 18,004                | 5,144     | —                | .....                       | .....                     | .....      | .....            |
| 1825                              | 862                         | 11,039                | 3,154     | —                | 37,508                      | 630,122                   | 180,034    | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1826                              | 3,339                       | 30,063                | 8,589     | 42 $\frac{6}{7}$ | 63,392                      | 874,299                   | 249,799    | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1827                              | 3,936                       | 36,625                | 10,464    | 28 $\frac{4}{7}$ | 135,338                     | 1.553,069                 | 443,734    | —                |
| 1828                              | 9,035                       | 58,412                | 16,689    | 14 $\frac{2}{7}$ | 97,676                      | 1.276,260                 | 364,645    | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1829                              | 8,383                       | 53,684                | 15,338    | 28 $\frac{4}{7}$ | 157,515                     | 2.418,604                 | 691,029    | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1830                              | 5,859                       | 38,893                | 11,113    | 71 $\frac{3}{7}$ | 509,332                     | 9.746,872                 | 2.784,820  | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1831                              | 3,997                       | 24,119                | 6,891     | 14 $\frac{2}{7}$ | 306,277                     | 6.649,913                 | 1.899,975  | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1832                              | 6,781                       | 44,194                | 12,626    | 85 $\frac{5}{7}$ | 25,2640                     | 9.129,626                 | 2.608,464  | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1833                              | 4,911                       | 43,748                | 12,499    | 42 $\frac{6}{7}$ | 150,247                     | 2.807,164                 | 802,046    | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1834                              | 2,493                       | 39,999                | 11,428    | 28 $\frac{4}{7}$ | 45,880                      | 1.039,953                 | 302,843    | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1835                              | 4,401                       | 57,756                | 16,501    | 71 $\frac{3}{7}$ | 67,831                      | 1.160,581                 | 331,594    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1836                              | 8 896                       | 94,002                | 26.857    | 71 $\frac{3}{7}$ | 324,240                     | 5.025,159                 | 1.435,759  | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1837                              | 15,670                      | 132,481               | 37,851    | 71 $\frac{3}{7}$ | 666,901                     | 10.876,850                | 3.107,671  | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1838                              | 8,762                       | 58,149                | 16,614    | —                | 948,115                     | 16.283,002                | 4.652,286  | 28 $\frac{4}{7}$ |
| Summa                             | 88,610                      | 741,173               | 211,763   | 79 $\frac{7}{7}$ | 4.032,892                   | 69.491,474                | 19.854,706 | 85 $\frac{5}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich ..... | 5,907 $\frac{5}{15}$        | 49,411 $\frac{8}{15}$ | 14,117    | 58               | 268,859 $\frac{7}{15}$      | 4.632,761 $\frac{14}{15}$ | 1.323,647  | 12 $\frac{2}{7}$ |



## Uebersicht der WEIZEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838 (Schluss).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| J a h r e                        | U e b e r h a u p t         |                            |            |                  |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------|------------------|
|                                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | G e l d w e r t h          |            |                  |
|                                  |                             | in<br>Assignationen        | in Silber  |                  |
|                                  |                             |                            | Rubel      | Kopeken          |
| 1824                             | 669,660                     | 9.051,216                  | 2.586,061  | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1825                             | 973,138                     | 14,911,168                 | 4.260,333  | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1826                             | 1.052,023                   | 11.824,011                 | 3.378,288  | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1827                             | 1.677,294                   | 18.601,188                 | 5.314,625  | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1828                             | 286,137                     | 3.869,859                  | 1.105,674  | —                |
| 1829                             | 1.152,524                   | 20.000,882                 | 5.714,537  | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1830                             | 2.531,600                   | 50.636,961                 | 14.467,703 | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1831                             | 1.799,193                   | 40.804,289                 | 11.658,368 | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1832                             | 1.940,859                   | 34.547,451                 | 9.870,700  | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1833                             | 700,287                     | 12.700,485                 | 3.628,710  | —                |
| 1834                             | 175,444                     | 3.958,080                  | 1.130,880  | —                |
| 1835                             | 701,203                     | 11.910,335                 | 3.402,952  | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1836                             | 1.478,788                   | 22.319,219                 | 6.376,919  | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1837                             | 1.931,246                   | 30.425,343                 | 8.692,955  | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1828                             | 2.291,739                   | 39.683,686                 | 11.338,196 | —                |
| Summa                            | 19.361,135                  | 325.244,173                | 92.926,906 | 57 $\frac{1}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 1.290,742 $\frac{5}{15}$    | 21.682,944 $\frac{13}{15}$ | 6.195,127  | 10 $\frac{2}{7}$ |



**TABELLE H.**

**Uebersicht der ROGGEN-AUSFUHR RUSSLANDS**  
**in den Jahren 1824 bis 1838.**

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| Jahre                            | St. Petersburg              |                        |           |                  | R i g a                     |                          |           |                  |
|----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|------------------|
|                                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth              |           |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth                |           |                  |
|                                  |                             | in Assign.             | in Silber |                  |                             | in Assign.               | in Silber |                  |
|                                  |                             |                        | Rubel     | Kop.             |                             |                          | Rubel     | Kop.             |
| 1824                             | 255                         | 5,125                  | 1,464     | 28 $\frac{4}{7}$ | 425                         | 5,254                    | 1,501     | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1825                             | .....                       | .....                  | .....     | .....            | 1,991                       | 19,910                   | 5,688     | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1826                             | 3,468                       | 52,020                 | 14,862    | 85 $\frac{5}{7}$ | 28,999                      | 487,338                  | 139,239   | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1827                             | 14,711                      | 191,243                | 54,640    | 85 $\frac{5}{7}$ | 233,496                     | 3,035,461                | 867,274   | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1828                             | 53,310                      | 586,413                | 167,546   | 57 $\frac{1}{7}$ | 346,632                     | 3,812,952                | 1,089,414 | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1829                             | 99,909                      | 1,049,044              | 299,726   | 85 $\frac{5}{7}$ | 303,719                     | 3,340,909                | 954,545   | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1830                             | 126,096                     | 1,639,248              | 468,356   | 57 $\frac{1}{7}$ | 319,559                     | 3,195,590                | 913,025   | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1831                             | 176,649                     | 2,296,437              | 656,124   | 85 $\frac{5}{7}$ | 515,629                     | 6,703,177                | 1,915,193 | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1832                             | 59,800                      | 807,300                | 230,657   | 14 $\frac{2}{7}$ | 540,313                     | 7,021,069                | 2,006,876 | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1833                             | 3,226                       | 48,390                 | 13,825    | 71 $\frac{3}{7}$ | 74,607                      | 1,119,105                | 319,744   | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1834                             | 4                           | 74                     | 21        | 14 $\frac{2}{7}$ | 9,031                       | 142,689                  | 40,768    | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1835                             | .....                       | .....                  | .....     | .....            | 158                         | 2,686                    | 767       | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1836                             | 3,131                       | 51,662                 | 14,760    | 57 $\frac{1}{7}$ | 4,090                       | 59,305                   | 16,944    | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1837                             | 18,752                      | 234,400                | 66,971    | 42 $\frac{6}{7}$ | 98,956                      | 1,187,472                | 339,277   | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1838                             | 72,289                      | 1,084,335              | 309,810   | —                | 287,999                     | 4,319,985                | 1,234,281 | 42 $\frac{6}{7}$ |
| Summa                            | 631,600                     | 8,045,691              | 2,298,768 | 85 $\frac{5}{7}$ | 2,765,604                   | 34,455,902               | 9,844,543 | 42 $\frac{6}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 42,106 $\frac{10}{15}$      | 536,379 $\frac{6}{15}$ | 153,251   | 25 $\frac{5}{7}$ | 184,373 $\frac{9}{15}$      | 2,297,060 $\frac{2}{15}$ | 656,302   | 89 $\frac{3}{7}$ |



Uebersicht der ROGGEN-AUSFUHR RUSSLANDS  
in den Jahren 1824 bis 1838 (Fortsetzung).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ansfuhr Statt fand.

| J a h r e                        | A r c h a n g e l s k       |                         |           |                  | O d e s s a                 |                         |           |                  |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|------------------|
|                                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | G e l d w e r t h       |           |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | G e l d w e r t h       |           |                  |
|                                  |                             | in Assign.              | in Silber |                  |                             | in Assign.              | in Silber |                  |
|                                  |                             |                         | Rubel     | Kop.             |                             |                         | Rubel     | Kop.             |
| 1824                             | 1,200                       | 10,000                  | 2,857     | 14 $\frac{2}{7}$ | .....                       | .....                   | .....     | .....            |
| 1825                             | 325                         | 3,575                   | 1,021     | 42 $\frac{6}{7}$ | 2,200                       | 22,000                  | 6,285     | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1826                             | 5,659                       | 50,100                  | 14,314    | 28 $\frac{6}{7}$ | 8,680                       | 41,180                  | 11,765    | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1827                             | 42,223                      | 422,230                 | 120,637   | 14 $\frac{2}{7}$ | 39,940                      | 279,580                 | 79,880    | —                |
| 1828                             | 33,298                      | 299,682                 | 85,623    | 42 $\frac{6}{7}$ | 2,050                       | 12,300                  | 3,514     | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1829                             | 98,250                      | 810,562                 | 231,589   | 14 $\frac{2}{7}$ | .....                       | .....                   | .....     | .....            |
| 1830                             | 157,228                     | 1.415,052               | 404,300   | 57 $\frac{1}{7}$ | 3,276                       | 37,500                  | 10,714    | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1831                             | 169,092                     | 1.690,920               | 483,120   | —                | 14,208                      | 219,100                 | 62,600    | —                |
| 1832                             | 191,133                     | 1.911,330               | 546,094   | 28 $\frac{4}{7}$ | 16,888                      | 185,768                 | 53,076    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1833                             | 32,700                      | 425,100                 | 121,457   | 14 $\frac{2}{7}$ | 2,040                       | 24,480                  | 6,994     | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1834                             | 1,658                       | 28,683                  | 8,195     | 14 $\frac{2}{7}$ | .....                       | .....                   | .....     | .....            |
| 1835                             | 235                         | 4,750                   | 1,357     | 14 $\frac{2}{7}$ | 13,429                      | 134,290                 | 38,368    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1836                             | 710                         | 7,384                   | 2,109     | 71 $\frac{3}{7}$ | 74,222                      | 556,665                 | 159,047   | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1837                             | 4,845                       | 53,295                  | 15,227    | 14 $\frac{2}{7}$ | 77,656                      | 543,592                 | 155,312   | —                |
| 1838                             | 33,398                      | 380,400                 | 108,685   | 71 $\frac{3}{7}$ | 44,341                      | 443,410                 | 126,688   | 57 $\frac{1}{7}$ |
| Summa                            | 771,954                     | 7.513,063               | 2 146,589 | 42 $\frac{6}{7}$ | 298,930                     | 2.499,865               | 714,247   | 14 $\frac{2}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 51,463 $\frac{9}{15}$       | 500,870 $\frac{13}{15}$ | 143,105   | 96 $\frac{1}{7}$ | 19,928 $\frac{10}{15}$      | 166,657 $\frac{10}{15}$ | 47,616    | 47 $\frac{3}{7}$ |



## Uebersicht der ROGGEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838 (Fortsetzung).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

|                                  | Taganrog                    |            |           |                  | Radsiwilow                  |                       |           |                  |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------------|
| J a h r e                        | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth  |           |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth             |           |                  |
|                                  |                             | in Assign. | in Silber |                  |                             | in Assign.            | in Silber |                  |
|                                  |                             |            | Rubel     | Kop.             |                             |                       | Rubel     | Kop.             |
| 1824                             |                             |            |           |                  | 2,650                       | 14,474                | 4,135     | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1825                             | 1,350                       | 13,500     | 3,857     | 14 $\frac{2}{7}$ | 9,514                       | 95,140                | 27,182    | 85 $\frac{7}{7}$ |
| 1826                             | 220                         | 880        | 251       | 42 $\frac{6}{7}$ | 7,849                       | 117,735               | 33,639    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1827                             | 650                         | 4,550      | 1,300     | —                | 3,163                       | 41,119                | 11,748    | 28 $\frac{1}{7}$ |
| 1828                             |                             |            |           |                  | 11,174                      | 100,571               | 28,734    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1829                             |                             |            |           |                  | 1,306                       | 11,101                | 3,171     | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1830                             |                             |            |           |                  | 4,819                       | 48,190                | 13,768    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1831                             | 1,560                       | 15,860     | 4,531     | 42 $\frac{6}{7}$ |                             |                       |           |                  |
| 1832                             | 1,050                       | 11,550     | 3,300     | —                | 20                          | 320                   | 91        | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1833                             |                             |            |           |                  |                             |                       |           |                  |
| 1834                             |                             |            |           |                  | 139                         | 1,400                 | 400       | —                |
| 1835                             | 850                         | 8,500      | 2,428     | 57 $\frac{1}{7}$ | 2,680                       | 26,800                | 7,657     | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1836                             | 2,525                       | 18,938     | 5,410     | 85 $\frac{5}{7}$ | 722                         | 2,730                 | 780       | —                |
| 1837                             | 1,590                       | 11,130     | 3,180     | —                | 8,263                       | 29,171                | 8,334     | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1838                             | 1,800                       | 18,000     | 5,142     | 85 $\frac{5}{7}$ | 28,769                      | 146,505               | 41,858    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| Summa                            | 11,595                      | 102,908    | 29,402    | 28 $\frac{4}{7}$ | 81,068                      | 635,256               | 181,501   | 71 $\frac{3}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 773                         | 6,860      | 1,960     | 15               | 5,404 $\frac{8}{15}$        | 42,350 $\frac{6}{15}$ | 12,100    | 11 $\frac{3}{7}$ |



## Uebersicht der ROGGEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838. (Fortsetzung).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| Jahre                             | Kjachta                     |            |           |                  | Die übrigen Zölle           |                           |           |                  |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------|------------------|
|                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth  |           |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth                 |           |                  |
|                                   |                             | in Assign. | in Silber |                  |                             | in Assign.                | in Silber |                  |
|                                   |                             |            | Rubel     | Kop.             |                             |                           | Rubel     | Kop.             |
| 1824                              | 160 $\frac{1}{2}$           | 1,500      | 428       | 57 $\frac{1}{7}$ | .....                       | .....                     | .....     | .....            |
| 1825                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 11,236                      | 112,365                   | 32,104    | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1826                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 48,386                      | 497,801                   | 142,228   | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1827                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 350,511                     | 4.112,414                 | 1.174,975 | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1828                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 333,462                     | 3.350,828                 | 957,379   | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1829                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 290,347                     | 2.914,813                 | 832,803   | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1830                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 303,020                     | 3.006,922                 | 859,120   | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1731                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 263,649                     | 3.415,500                 | 975,857   | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1832                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 365,073                     | 4.985,147                 | 1.424,327 | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1833                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 207,884                     | 2.679,310                 | 765,517   | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1834                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 65,925                      | 891,733                   | 254,780   | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1835                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 24,020                      | 370,274                   | 105,792   | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1836                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 29,392                      | 276,896                   | 79,113    | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1837                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 149,784                     | 1.223,943                 | 349,698   | —                |
| 1838                              | .....                       | .....      | .....     | .....            | 189,079                     | 2.140,539                 | 611,582   | 57 $\frac{1}{7}$ |
| Summa                             | 160 $\frac{1}{2}$           | 1,500      | 428       | 57 $\frac{1}{7}$ | 2.631,768                   | 29.978,485                | 8.565,281 | 42 $\frac{6}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich ..... | 11 $\frac{0}{15}$           | 100        | 28        | 57 $\frac{1}{7}$ | 175,411 $\frac{3}{15}$      | 1.998,565 $\frac{10}{15}$ | 571,018   | 76               |



Uebersicht der ROGGEN-AUSFUHR RUSSLANDS  
in den Jahren 1824 bis 1838 (Schluss).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| Jahre                            | U e b e r h a u p t         |                           |            |                  |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------------|------------|------------------|
|                                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | G e l d w e r t h         |            |                  |
|                                  |                             | in<br>Assignationen       | in Silber  |                  |
|                                  |                             |                           | Rubel      | Kopeken          |
| 1824                             | 4,690 $\frac{1}{2}$         | 36,353                    | 10,386     | 57 $\frac{1}{2}$ |
| 1825                             | 26,616 $\frac{1}{2}$        | 266,490                   | 76,140     | —                |
| 1826                             | 103,261                     | 1.247,054                 | 356,301    | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1827                             | 684,694                     | 8.086,597                 | 2.310,456  | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1828                             | 779,926                     | 8.162,746                 | 2.332,213  | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1829                             | 793,531                     | 8.126,429                 | 2.321,836  | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1830                             | 913,998                     | 9.342,502                 | 2.669,286  | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1831                             | 1.140,787                   | 14.340,994                | 4.097,426  | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1832                             | 1.174,277                   | 14.925,484                | 4.264,424  | —                |
| 1833                             | 320,457                     | 4.296,385                 | 1.227,538  | 57 $\frac{1}{2}$ |
| 1834                             | 76,757                      | 1.064,579                 | 304,165    | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1835                             | 41,372                      | 547,300                   | 156,371    | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1836                             | 114,792                     | 973,580                   | 278,165    | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1837                             | 359,846                     | 3.283,003                 | 938,000    | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1838                             | 657,675                     | 8.533,174                 | 2.438,049  | 71 $\frac{3}{7}$ |
| Summa                            | 7.192,679                   | 83.232,670                | 23.780,762 | 85 $\frac{5}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 479,511 $\frac{14}{15}$     | 5.548,844 $\frac{10}{15}$ | 1.585,384  | 19               |



**TABELLE I.**  
 Uebersicht der GERSTEN-AUSFUHR RUSSLANDS  
 in den Jahren 1824 bis 1838.

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| Jahre                            | St. Petersburg              |                       |           |                  | R i g a                     |                         |           |                  |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|------------------|
|                                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth             |           |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth               |           |                  |
|                                  |                             | in Assign.            | in Silber |                  |                             | in Assign.              | in Silber |                  |
|                                  |                             |                       | Rubel     | Kop.             |                             |                         | Rubel     | Kop.             |
| 1824                             | .....                       | .....                 | .....     | .....            | 8,066 $\frac{2}{3}$         | 80,267                  | 22,933    | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1825                             | .....                       | .....                 | .....     | .....            | 23,795                      | 190,360                 | 54,388    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1826                             | .....                       | .....                 | .....     | .....            | 77,372 $\frac{1}{3}$        | 1.005,840               | 287,382   | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1827                             | 4,108                       | 49,296                | 14,084    | 57 $\frac{1}{7}$ | 83,945                      | 1.007,352               | 287,814   | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1828                             | .....                       | .....                 | .....     | .....            | 79,528                      | 715,752                 | 204,500   | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1829                             | 6,638                       | 66,380                | 18,965    | 71 $\frac{3}{7}$ | 61,018                      | 671,198                 | 191,770   | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1830                             | 1,513                       | 21,860                | 6,245     | 71 $\frac{3}{7}$ | 39,083                      | 190,830                 | 111,665   | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1831                             | 6,507                       | 97,530                | 27,865    | 71 $\frac{3}{7}$ | 95,480                      | 1.002,540               | 286,440   | —                |
| 1832                             | .....                       | .....                 | .....     | .....            | 119,056                     | 1.428,672               | 408,192   | —                |
| 1833                             | .....                       | .....                 | .....     | .....            | 10,348                      | 103,480                 | 29,565    | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1834                             | .....                       | .....                 | .....     | .....            | 12,476                      | 138,483                 | 39,566    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1835                             | .....                       | .....                 | .....     | .....            | 2,856                       | 37,128                  | 10,608    | —                |
| 1836                             | .....                       | .....                 | .....     | .....            | 10,360                      | 124,320                 | 35,520    | —                |
| 1837                             | .....                       | .....                 | .....     | .....            | 11,336                      | 136,032                 | 38,866    | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1838                             | 1,865                       | 42,050                | 12,014    | 28 $\frac{4}{7}$ | 33,324                      | 393,223                 | 112,349   | 42 $\frac{6}{7}$ |
| Summa                            | 20,631                      | 277,116               | 79,176    | —                | 668,044                     | 7.425,477               | 2.121,564 | 85 $\frac{5}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 1,375 $\frac{6}{15}$        | 18,474 $\frac{6}{15}$ | 5,278     | 40 $\frac{1}{7}$ | 44,536 $\frac{4}{15}$       | 495,031 $\frac{12}{15}$ | 141,437   | 65 $\frac{5}{7}$ |



## Uebersicht der GERSTEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838 (Fortsetzung).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| Archangelsk                      |                             |            |           |       | O d e s s a                 |            |           |       |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|-------|-----------------------------|------------|-----------|-------|
| J a h r e                        | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth  |           |       | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth  |           |       |
|                                  |                             | in Assign. | in Silber |       |                             | in Assign. | in Silber |       |
|                                  |                             |            | Rubel     | Kop.  |                             |            | Rubel     | Kop.  |
| 1824                             | 1,230½                      | 5,050      | 1,442     | 85½   | 32                          | 274        | 78        | 28½   |
| 1825                             | .....                       | .....      | .....     | ..... | 5,305                       | 42,440     | 12,125    | 71¾   |
| 1826                             | 311½                        | 2,503      | 715       | 14¾   | 9,055                       | 31,692     | 9,054     | 85½   |
| 1827                             | 3,575                       | 28,000     | 8,000     | —     | 6,852                       | 41,112     | 11,746    | 28½   |
| 1828                             | 750                         | 4,900      | 1,400     | —     | 377                         | 2,262      | 646       | 28½   |
| 1829                             | 11,907                      | 83,349     | 23,814    | —     | 2,405                       | 10,822     | 3,092     | —     |
| 1830                             | 2,011                       | 10,100     | 2,885     | 71¾   | 62,358                      | 436,506    | 124,716   | —     |
| 1831                             | 9,804                       | 68,028     | 19,436    | 57½   | 15,045                      | 116,598    | 33,313    | 71¾   |
| 1832                             | 425                         | 2,975      | 850       | —     | 4,917                       | 34,419     | 9,834     | —     |
| 1833                             | .....                       | .....      | .....     | ..... | 2,291                       | 16,037     | 4,582     | —     |
| 1834                             | .....                       | .....      | .....     | ..... | .....                       | .....      | .....     | ..... |
| 1835                             | .....                       | .....      | .....     | ..... | 7,466                       | 52,262     | 14,932    | —     |
| 1836                             | 5                           | 50         | 14        | 28½   | 20,150                      | 120,900    | 34,542    | 85½   |
| 1837                             | .....                       | .....      | .....     | ..... | 47,122                      | 282,732    | 80,780    | 57½   |
| 1838                             | .....                       | .....      | .....     | ..... | 63,708                      | 318,540    | 91,011    | 42¾   |
| Summa                            | 30,019                      | 204,955    | 58,558    | 57½   | 247,083                     | 1,506,596  | 430,456   | —     |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 2,001⅔                      | 13,663⅓    | 3,903     | 90¾   | 16,472⅓                     | 100,439⅓   | 28,697    | 6¼    |

\*



## Uebersicht der GERSTEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838 (Fortsetzung).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| J a h r e                        | Taganrog                    |                     |           |                  | Radsiwilow                  |                       |           |                  |
|----------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------|------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|------------------|
|                                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth           |           |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth             |           |                  |
|                                  |                             | in Assign.          | in Silber |                  |                             | in Assign.            | in Silber |                  |
|                                  |                             |                     | Rubel     | Kop.             |                             |                       | Rubel     | Kop.             |
| 1824                             | 4                           | 20                  | 5         | 71 $\frac{3}{7}$ | 153                         | 675                   | 192       | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1825                             | 10                          | 80                  | 22        | 85 $\frac{5}{7}$ | 2,559                       | 20,472                | 5,849     | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1826                             | .....                       | .....               | .....     | .....            | 5,562                       | 26,042                | 7,440     | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1827                             | 13                          | 78                  | 22        | 28 $\frac{4}{7}$ | 3,757                       | 45,084                | 12,881    | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1828                             | 4                           | 24                  | 6         | 85 $\frac{5}{7}$ | 4,246                       | 33,972                | 9,706     | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1829                             | .....                       | .....               | .....     | .....            | 875                         | 7,437                 | 2,124     | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1830                             | 1,592                       | 11,144              | 3,184     | —                | 945                         | 8,505                 | 2,430     | —                |
| 1831                             | 5,676                       | 43,989              | 12,568    | 28 $\frac{4}{7}$ | .....                       | .....                 | .....     | .....            |
| 1832                             | 3,440                       | 24,080              | 6,880     | —                | .....                       | .....                 | .....     | .....            |
| 1833                             | .....                       | .....               | .....     | .....            | .....                       | .....                 | .....     | .....            |
| 1834                             | .....                       | .....               | .....     | .....            | 243                         | 4,131                 | 1,180     | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1835                             | 340                         | 2,380               | 680       | —                | 524                         | 6,812                 | 1,946     | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1836                             | 907                         | 5,442               | 1,554     | 85 $\frac{5}{7}$ | 321                         | 5,136                 | 1,467     | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1837                             | .....                       | .....               | .....     | .....            | 1,299                       | 21,433                | 6,123     | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1838                             | .....                       | .....               | .....     | .....            | 5,661                       | 90,576                | 25,878    | 85 $\frac{5}{7}$ |
| Summa                            | 11,986                      | 87,237              | 24,924    | 85 $\frac{5}{7}$ | 26,145                      | 270,275               | 77,221    | 42 $\frac{6}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 799 $\frac{1}{5}$           | 5,815 $\frac{2}{5}$ | 1,661     | 65 $\frac{5}{7}$ | 1,743                       | 18,018 $\frac{5}{15}$ | 5,148     | 9 $\frac{3}{7}$  |



## Uebersicht der GERSTEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838 (Fortsetzung).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

|                                   | K j a c h t a               |            |           |       | Die übrigen Zölle           |            |           |       |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|-------|-----------------------------|------------|-----------|-------|
| Jahre                             | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth  |           |       | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth  |           |       |
|                                   |                             | in Assign. | in Silber |       |                             | in Assign. | in Silber |       |
|                                   |                             |            | Rubel     | Kop.  |                             |            | Rubel     | Kop.  |
| 1824                              | 4½                          | 37         | 10        | 57½   | .....                       | .....      | .....     | ..... |
| 1825                              | 70                          | 361        | 103       | 14½   | 56,168                      | 449,096    | 128,313   | 14½   |
| 1826                              | 99                          | 366        | 104       | 57½   | 76,463                      | 598,719    | 171,062   | 57½   |
| 1827                              | 50                          | 200        | 57        | 14½   | 96,135                      | 1.056,653  | 301,900   | 85½   |
| 1828                              | 31                          | 114        | 32        | 57½   | 87,019                      | 780,967    | 223,133   | 42½   |
| 1829                              | .....                       | .....      | .....     | ..... | 101,567                     | 1.057,063  | 302,018   | —     |
| 1830                              | .....                       | .....      | .....     | ..... | 170,782                     | 1.470,184  | 420,052   | 57½   |
| 1831                              | .....                       | .....      | .....     | ..... | 115,410                     | 1.152,840  | 329,382   | 85½   |
| 1832                              | .....                       | .....      | .....     | ..... | 171,429                     | 2.029,226  | 579,778   | 85½   |
| 1833                              | .....                       | .....      | .....     | ..... | 70,684                      | 705,314    | 201,518   | 28½   |
| 1834                              | .....                       | .....      | .....     | ..... | 43,799                      | 487,261    | 139,217   | 42½   |
| 1835                              | 689                         | 5,351      | 1,528     | 85½   | 9,867                       | 108,747    | 31,070    | 57½   |
| 1836                              | 2,244                       | 17,829     | 5,094     | —     | 28,571                      | 323,713    | 92,489    | 42½   |
| 1837                              | 1,418                       | 7,272      | 2,077     | 71½   | 63,399                      | 631,431    | 180,408   | 85½   |
| 1838                              | 403                         | 1,890      | 540       | —     | 131,786                     | 1.096,482  | 313,280   | 57½   |
| Summa                             | 5,008                       | 33,420     | 9,548     | 57½   | 1.223,079                   | 11.947,696 | 3.431,627 | 42½   |
| Im Durchschnitt<br>jährlich ..... | 333½                        | 2,228      | 636       | 57½   | 81,538½                     | 796,513½   | 227,575   | 16    |



## Uebersicht der GERSTEN-AUSFUHR RUSSLANDS

(in den Jahren 1824 bis 1838 (Schluss).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| U e b e r h a u p t                    |                             |                           |           |                  |
|----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------|------------------|
| J a h r e                              | Quantum<br>in<br>Tschetwert | G e l d w e r t h         |           |                  |
|                                        |                             | in<br>Assignationen       | in Silber |                  |
|                                        |                             |                           | Rubel     | Kopeken          |
| 1824                                   | 9,490 $\frac{2}{3}$         | 86,323                    | 24,663    | 71 $\frac{3}{4}$ |
| 1825                                   | 87,907                      | 702,809                   | 200,802   | 57 $\frac{1}{2}$ |
| 1826                                   | 168,863                     | 1,665,162                 | 475,760   | 57 $\frac{1}{2}$ |
| 1827                                   | 198,435                     | 2,227,775                 | 636,507   | 14 $\frac{2}{3}$ |
| 1828                                   | 171,955                     | 1,537,991                 | 439,426   | —                |
| 1829                                   | 184,410                     | 1,896,249                 | 541,785   | 42 $\frac{5}{8}$ |
| 1830                                   | 278,284                     | 2,349,129                 | 671,179   | 71 $\frac{3}{4}$ |
| 1831                                   | 247,922                     | 2,481,525                 | 709,007   | 14 $\frac{2}{3}$ |
| 1832                                   | 299,267                     | 3,519,372                 | 1,005,534 | 85 $\frac{5}{8}$ |
| 1833                                   | 83,323                      | 824,831                   | 235,666   | —                |
| 1834                                   | 56,518                      | 629,875                   | 179,964   | 18 $\frac{1}{2}$ |
| 1835                                   | 21,742                      | 212,680                   | 60,765    | 71 $\frac{3}{4}$ |
| 1836                                   | 62,558                      | 597,390                   | 170,682   | 85 $\frac{5}{8}$ |
| 1837                                   | 124,574                     | 1,078,900                 | 308,257   | 14 $\frac{2}{3}$ |
| 1838                                   | 236,747                     | 1,942,761                 | 555,074   | 57 $\frac{1}{2}$ |
| Summa                                  | 2,231,995                   | 21,752,772                | 6,215,077 | 71 $\frac{3}{4}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich, . . . . . | 148,799 $\frac{10}{13}$     | 1,450,184 $\frac{12}{13}$ | 414,338   | 50 $\frac{5}{8}$ |



**TABELLE K.**

## Uebersicht der HA FER-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838.

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| Jahre                             | St. Petersburg              |                        |           |                  |                       | R i g a                     |           |                  |                  |
|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------|------------------|------------------|
|                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth              |           |                  |                       | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth |                  |                  |
|                                   |                             | in Assign.             | in Silber |                  | in Assign.            |                             | in Silber |                  |                  |
|                                   |                             |                        | Rubel     | Kop.             |                       |                             | Rubel     | Kop.             |                  |
| 1824                              | .....                       | .....                  | .....     | .....            | .....                 | 13,978 $\frac{2}{3}$        | 105,242   | 30,069           | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1825                              | .....                       | .....                  | .....     | .....            | .....                 | 17,960                      | 116,740   | 33,354           | 28 $\frac{4}{7}$ |
| 1826                              | 17,500                      | 175,000                | 50,000    | —                | .....                 | 98,252 $\frac{1}{3}$        | 919,490   | 262,711          | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1827                              | 65,567                      | 590,103                | 168,600   | 85 $\frac{5}{7}$ | 455,628               | 4,100,652                   | 1,171,614 | 85 $\frac{5}{7}$ |                  |
| 1828                              | 10,092                      | 80,736                 | 23,067    | 42 $\frac{6}{7}$ | 16,552                | 132,416                     | 37,833    | 14 $\frac{2}{7}$ |                  |
| 1829                              | 12,216                      | 97,728                 | 27,922    | 28 $\frac{6}{7}$ | 92,800                | 770,240                     | 220,068   | 57 $\frac{1}{7}$ |                  |
| 1830                              | 8,616                       | 73,236                 | 20,924    | 57 $\frac{1}{7}$ | 81,925                | 614,437                     | 175,553   | 42 $\frac{6}{7}$ |                  |
| 1731                              | 79,198                      | 752,381                | 214,966   | —                | 216,043               | 1,728,344                   | 493,812   | 57 $\frac{1}{7}$ |                  |
| 1832                              | .....                       | .....                  | .....     | .....            | 29,827                | 223,703                     | 63,915    | 14 $\frac{2}{7}$ |                  |
| 1833                              | 10                          | 100                    | 28        | 57 $\frac{1}{7}$ | 1,973                 | 15,784                      | 4,509     | 71 $\frac{3}{7}$ |                  |
| 1834                              | .....                       | .....                  | .....     | .....            | .....                 | .....                       | .....     | .....            |                  |
| 1835                              | .....                       | .....                  | .....     | .....            | .....                 | .....                       | .....     | .....            |                  |
| 1836                              | .....                       | .....                  | .....     | .....            | 1,660                 | 14,940                      | 4,268     | 57 $\frac{1}{7}$ |                  |
| 1837                              | 50,049                      | 400,312                | 114,374   | 85 $\frac{5}{7}$ | 107,621               | 753,347                     | 215,242   | —                |                  |
| 1838                              | 2,160                       | 17,517                 | 5,004     | 85 $\frac{5}{7}$ | 17,682                | 123,774                     | 35,364    | —                |                  |
| Summa                             | 245,408                     | 2.187,113              | 624,889   | 42 $\frac{6}{7}$ | 1.151,901             | 9.619,109                   | 2.748,316 | 85 $\frac{5}{7}$ |                  |
| Im Durchschnitt<br>jährlich . . . | 16,360 $\frac{4}{15}$       | 145,807 $\frac{8}{15}$ | 41,659    | 29 $\frac{3}{7}$ | 76,793 $\frac{6}{15}$ | 641,273 $\frac{14}{15}$     | 183,221   | 12 $\frac{2}{7}$ |                  |



## Uebersicht der HAUFER-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838 (Fortsetzung)

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| J a h r e                        | Archangelsk                 |                         |           |                  | O d e s s a                 |                        |           |                  |
|----------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|------------------|-----------------------------|------------------------|-----------|------------------|
|                                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth               |           |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth              |           |                  |
|                                  |                             | in Assign.              | in Silber |                  |                             | in Assign.             | in Silber |                  |
|                                  |                             |                         | Rubel     | Kop.             |                             |                        | Rubel     | Kop.             |
| 1824                             | 3,980                       | 17,700                  | 5,057     | 14 $\frac{2}{7}$ | .....                       | .....                  | .....     | .....            |
| 1825                             | 898                         | 4,490                   | 1,282     | 85 $\frac{5}{7}$ | 1,506                       | 7,906                  | 2,258     | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1826                             | 11,026                      | 82,695                  | 23,627    | 14 $\frac{2}{7}$ | 1,710                       | 9,405                  | 2,687     | 14 $\frac{2}{7}$ |
| 1827                             | 309,095                     | 2.472,760               | 706,502   | 85 $\frac{5}{7}$ | 5                           | 30                     | 8         | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1828                             | 47,280                      | 236,400                 | 67,542    | 85 $\frac{5}{7}$ | 707                         | 3,535                  | 1,010     | —                |
| 1829                             | 365,922                     | 2.012,571               | 575,020   | 28 $\frac{4}{7}$ | .....                       | .....                  | .....     | .....            |
| 1830                             | 75,100                      | 450,600                 | 128,742   | 85 $\frac{5}{7}$ | 29,244                      | 198,200                | 56,628    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1831                             | 233,100                     | 1.864,800               | 532,800   | —                | 33,600                      | 253,150                | 72,328    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1832                             | 20,130                      | 110,715                 | 31,632    | 85 $\frac{5}{7}$ | 30,807                      | 182,355                | 52,101    | 42 $\frac{6}{7}$ |
| 1833                             | 28,152                      | 140,760                 | 40,217    | 14 $\frac{2}{7}$ | 10,183                      | 55,110                 | 15,745    | 71 $\frac{3}{7}$ |
| 1834                             | 15,180                      | 98,670                  | 28,191    | 42 $\frac{6}{7}$ | .....                       | .....                  | .....     | .....            |
| 1835                             | 21,195                      | 137,767                 | 39,362    | —                | 1,117                       | 8,960                  | 2,560     | —                |
| 1836                             | 579                         | 4,053                   | 1,153     | —                | 11,217                      | 119,780                | 34,222    | 85 $\frac{5}{7}$ |
| 1837                             | 58,440                      | 379,860                 | 108,531   | 42 $\frac{6}{7}$ | 12,639                      | 88,874                 | 25,392    | 57 $\frac{1}{7}$ |
| 1838                             | 14,648                      | 81,310                  | 23,231    | 42 $\frac{6}{7}$ | 7,197                       | 50,600                 | 14,457    | 14 $\frac{2}{7}$ |
| Summa                            | 1.204,725                   | 8.095,151               | 2.312,900 | 28 $\frac{4}{7}$ | 139,932                     | 977,905                | 279,401   | 42 $\frac{6}{7}$ |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 80,315                      | 539,676 $\frac{11}{15}$ | 154,193   | 35 $\frac{1}{7}$ | 9,328 $\frac{12}{15}$       | 65,193 $\frac{10}{15}$ | 18,626    | 76               |



## Uebersicht der HAFER-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838 (Fortsetzung).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| Taganrog                         |                             |                      |           |                    | Radsiwilow                  |                       |           |                   |  |
|----------------------------------|-----------------------------|----------------------|-----------|--------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|--|
| J a h r e                        | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth            |           |                    | Quantum<br>in<br>Tschetwert | in Assign.            | Geldwerth |                   |  |
|                                  |                             | in Assign.           | in Silber |                    |                             |                       | in Silber | Kop.              |  |
|                                  |                             |                      | Rubel     | Kop.               |                             |                       |           |                   |  |
| 1824                             | .....                       | .....                | .....     | .....              | 100                         | 150                   | 42        | 85 $\frac{5}{7}$  |  |
| 1825                             | .....                       | .....                | .....     | .....              | 1,054                       | 6,851                 | 1,957     | 42 $\frac{6}{7}$  |  |
| 1826                             | 15                          | 60                   | 17        | 14 $\frac{2}{7}$   | 4,228                       | 42,280                | 12,080    | —                 |  |
| 1827                             | 17                          | 102                  | 29        | 14 $\frac{2}{7}$   | 1,633                       | 14,697                | 4,199     | 14 $\frac{2}{7}$  |  |
| 1828                             | .....                       | .....                | .....     | .....              | 3,928                       | 23,568                | 6,733     | 71 $\frac{3}{7}$  |  |
| 1829                             | .....                       | .....                | .....     | .....              | 406                         | 2,842                 | 812       | —                 |  |
| 1830                             | 6,730                       | 29,120               | 8,320     | —                  | 551                         | 3,581                 | 1,023     | 14 $\frac{2}{7}$  |  |
| 1831                             | 7                           | 28                   | 8         | —                  | .....                       | .....                 | .....     | .....             |  |
| 1832                             | 183                         | 870                  | 248       | 57 $\frac{1}{7}$   | 40                          | 240                   | 68        | 57 $\frac{1}{7}$  |  |
| 1833                             | .....                       | .....                | .....     | .....              | 387                         | 2,709                 | 774       | —                 |  |
| 1834                             | 321                         | 1,944                | 555       | 42 $\frac{6}{7}$   | 522                         | 4,698                 | 1,342     | 28 $\frac{4}{7}$  |  |
| 1835                             | 1,971                       | 19,491               | 5,568     | 85 $\frac{5}{7}$   | 1,084                       | 6,935                 | 1,981     | 42 $\frac{6}{7}$  |  |
| 1836                             | 68                          | 429                  | 122       | 57 $\frac{1}{7}$   | 1,776                       | 9,768                 | 2,790     | 85 $\frac{5}{7}$  |  |
| 1837                             | 22                          | 133                  | 38        | —                  | 6,181                       | 30,040                | 8,582     | 85 $\frac{5}{7}$  |  |
| 1838                             | .....                       | .....                | .....     | .....              | 9,134                       | 45,670                | 13,048    | 57 $\frac{1}{7}$  |  |
| Summa                            | 9,334                       | 52,177               | 14,907    | 71 $\frac{3}{7}$   | 31,024                      | 194,029               | 55,436    | 85 $\frac{5}{7}$  |  |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 622 $\frac{4}{15}$          | 3,478 $\frac{7}{15}$ | 993       | 84 $\frac{16}{21}$ | 2,068 $\frac{4}{15}$        | 12,935 $\frac{4}{15}$ | 3,695     | 79 $\frac{1}{21}$ |  |



## Uebersicht der HA FER - AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838 (Fortsetzung).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| Astrachan                        |                             |            |           |                  | Kjachta                     |                   |           |                   |
|----------------------------------|-----------------------------|------------|-----------|------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|-------------------|
| Jahre                            | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Tschetwert |           |                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth         |           |                   |
|                                  |                             | in Assign. | in Silber |                  |                             | in Assign.        | in Silber |                   |
|                                  |                             |            | Rubel     | Kop.             |                             |                   | Rubel     | Kop.              |
| 1824                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | 3                           | 15                | 4         | 28 $\frac{1}{2}$  |
| 1825                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | 8                           | 40                | 11        | 42 $\frac{6}{7}$  |
| 1826                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....             | .....     | .....             |
| 1827                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | 3                           | 13                | 3         | 71 $\frac{3}{7}$  |
| 1828                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....             | .....     | .....             |
| 1829                             | 8                           | 23         | 6         | 57 $\frac{1}{2}$ | 12                          | 55                | 15        | 71 $\frac{3}{7}$  |
| 1830                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....             | .....     | .....             |
| 1831                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....             | .....     | .....             |
| 1832                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....             | .....     | .....             |
| 1833                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....             | .....     | .....             |
| 1834                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | .....                       | .....             | .....     | .....             |
| 1835                             | 3                           | 10         | 2         | 85 $\frac{5}{7}$ | 31                          | 267               | 76        | 28 $\frac{1}{2}$  |
| 1836                             | 34                          | 102        | 29        | 14 $\frac{2}{7}$ | 8                           | 199               | 56        | 85 $\frac{5}{7}$  |
| 1837                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | 28                          | 124               | 35        | 42 $\frac{6}{7}$  |
| 1838                             | .....                       | .....      | .....     | .....            | 2                           | 14                | 4         | —                 |
| Summa                            | 45                          | 135        | 38        | 57 $\frac{1}{2}$ | 95                          | 727               | 207       | 71 $\frac{3}{7}$  |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 3                           | 9          | 2         | 57 $\frac{1}{2}$ | 6 $\frac{5}{15}$            | 48 $\frac{7}{15}$ | 13        | 84 $\frac{1}{21}$ |



## Uebersicht der HAUFER-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1824 bis 1838 (Fortsetzung).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| Jahre                    | Die übrigen Zölle           |                         |           |                    |
|--------------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------|--------------------|
|                          | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign. | in Silber |                    |
|                          |                             |                         | Rubel     | Kopeken.           |
| 1824                     | .....                       | .....                   | .....     | .....              |
| 1825                     | 2,052                       | 12,878                  | 3,679     | 42 $\frac{5}{7}$   |
| 1826                     | 11,696                      | 99,329                  | 28,379    | 71 $\frac{3}{7}$   |
| 1827                     | 35,746                      | 321,437                 | 91,839    | 14 $\frac{2}{7}$   |
| 1828                     | 741                         | 5,099                   | 1,456     | 85 $\frac{5}{7}$   |
| 1829                     | 7,568                       | 53,558                  | 15,302    | 28 $\frac{4}{7}$   |
| 1830                     | 10,162                      | 77,094                  | 22,026    | 85 $\frac{5}{7}$   |
| 1831                     | 41,101                      | 308,774                 | 88,221    | 14 $\frac{2}{7}$   |
| 1832                     | 26,041                      | 87,728                  | 25,065    | 14 $\frac{2}{7}$   |
| 1833                     | 4,805                       | 34,607                  | 9,887     | 71 $\frac{3}{7}$   |
| 1834                     | 175                         | 1,577                   | 450       | 57 $\frac{1}{7}$   |
| 1835                     | 767                         | 4,959                   | 1,416     | 85 $\frac{5}{7}$   |
| 1836                     | 377                         | 1,745                   | 498       | 57 $\frac{1}{7}$   |
| 1837                     | 18,091                      | 91,338                  | 26,096    | 57 $\frac{1}{7}$   |
| 1838                     | 20,015                      | 112,118                 | 32,033    | 71 $\frac{3}{7}$   |
| Summa                    | 179,337                     | 1.212,241               | 346,354   | 57 $\frac{1}{7}$   |
| Im Durchschnitt jährlich | 11,955 $\frac{2}{15}$       | 80,816 $\frac{1}{15}$   | 23,090    | 30 $\frac{10}{21}$ |

\*



Uebersicht der HAFER-AUSFUHR RUSSLANDS  
in den Jahren 1824 bis 1838 (Schluss).

Nach den Zoll-Orten durch welche die Ausfuhr Statt fand.

| Jahre                            | U e b e r h a u p t         |                          |           |                    |
|----------------------------------|-----------------------------|--------------------------|-----------|--------------------|
|                                  | Quantum<br>in<br>Tschetwert | G e l d w e r t h        |           |                    |
|                                  |                             | in<br>Assignationen      | in Silber |                    |
|                                  |                             |                          | Rubel     | Kopeken            |
| 1824                             | 18,061 $\frac{2}{3}$        | 123,107                  | 35,173    | 42 $\frac{6}{7}$   |
| 1825                             | 23,478                      | 148,905                  | 42,544    | 28 $\frac{4}{7}$   |
| 1826                             | 144,427 $\frac{1}{3}$       | 1,328,259                | 379,502   | 57 $\frac{1}{7}$   |
| 1827                             | 867,694                     | 7,499,794                | 2,142,798 | 28 $\frac{4}{7}$   |
| 1828                             | 79,300                      | 481,754                  | 137,644   | —                  |
| 1829                             | 478,932                     | 2,937,017                | 839,147   | 71 $\frac{3}{7}$   |
| 1830                             | 212,328                     | 1,446,268                | 413,219   | 42 $\frac{6}{7}$   |
| 1831                             | 603,049                     | 4,907,477                | 1,402,136 | 28 $\frac{4}{7}$   |
| 1832                             | 107,028                     | 605,611                  | 173,031   | 71 $\frac{3}{7}$   |
| 1833                             | 45,510                      | 249,070                  | 71,162    | 85 $\frac{5}{7}$   |
| 1834                             | 16,198                      | 106,889                  | 30,539    | 71 $\frac{3}{7}$   |
| 1835                             | 26,168                      | 178,389                  | 50,968    | 28 $\frac{4}{7}$   |
| 1836                             | 15,719                      | 151,016                  | 43,147    | 42 $\frac{6}{7}$   |
| 1837                             | 253,071                     | 1,744,028                | 498,293   | 71 $\frac{3}{7}$   |
| 1838                             | 70,838                      | 431,003                  | 123,143   | 71 $\frac{3}{7}$   |
| Summa                            | 2,961,802                   | 22,338,587               | 6,382,453 | 42 $\frac{6}{7}$   |
| Im Durchschnitt<br>jährlich..... | 197,453 $\frac{7}{15}$      | 1,489,239 $\frac{2}{15}$ | 425,496   | 89 $\frac{11}{21}$ |



**TABELLE L.****Uebersicht der WEITZEN-AUSFUHR RUSSLANDS**

in den Jahren 1827 bis 1838\*).

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand.

| J a h r e                                      | Die Skandinavische Halbinsel |                             | Preussen              |                             | Dänemark              |                             |
|------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|                                                | Quantum in Tschetwert        | Geldwerth in Assign.-Rubeln | Quantum in Tschetwert | Geldwerth in Assign.-Rubeln | Quantum in Tschetwert | Geldwerth in Assign.-Rubeln |
| 1827                                           | 2,256                        | 25,042                      | 11,831                | 131,325                     | 1,682                 | 18,671                      |
| 1828                                           | 2,285                        | 41,130                      | 45,508                | 637,112                     | 29,623                | 533,214                     |
| 1829                                           | 250                          | 6,000                       | 106,240               | 1,729,152                   | 78,684                | 1,538,404                   |
| 1830                                           | 140                          | 3,434                       | 88,391                | 1,344,165                   | 11,894                | 293,651                     |
| 1831                                           | 60                           | 1,543                       | 5,899                 | 125,975                     | 9,789                 | 253,982                     |
| 1832                                           | 41                           | 976                         | 65,332                | 1,310,144                   | 68,774                | 1,650,556                   |
| 1833                                           | 727                          | 15,596                      | 52,765                | 1,055,300                   | 80                    | 1,600                       |
| 1834                                           | 98                           | 1,673                       | 37,016                | 888,384                     | .....                 | .....                       |
| 1835                                           | 141                          | 2,352                       | 9,513                 | 180,747                     | 560                   | 10,640                      |
| 1836                                           | 26                           | 494                         | 43,035                | 925,252                     | 1,979                 | 37,601                      |
| 1837                                           | 115                          | 2,192                       | 90,024                | 1,980,528                   | .....                 | .....                       |
| 1838                                           | 1003                         | 29,710                      | 27,819                | 667,656                     | .....                 | .....                       |
| Summa                                          | 7,142                        | 130,142                     | 583,373               | 10,975,740                  | 203,065               | 4,338,319                   |
| Summa in Silber                                |                              | 37,183 $\frac{3}{4}$        |                       | 3,135,925 $\frac{5}{7}$     |                       | 1,239,519 $\frac{5}{7}$     |
| Im Durchschnitt jährl.                         | 595 $\frac{2}{12}$           | 10,845 $\frac{2}{12}$       | 48,614 $\frac{5}{12}$ | 914,645                     | 16,922 $\frac{1}{12}$ | 361,526 $\frac{7}{12}$      |
| Desgleichen in Silber....                      |                              | 3,098 $\frac{4}{7}$         |                       | 261,327 $\frac{1}{7}$       |                       | 103,293 $\frac{1}{7}$       |
| Der mittlere Preis eines Tschetwert in Assign. |                              | 18 R. 22 K.                 |                       | 18 R. 81 $\frac{1}{2}$ K.   |                       | 21 R. 36 K.                 |
| Desgleichen in Silber....                      |                              | 5 R. 20 $\frac{1}{4}$ K.    |                       | 5 R. 37 $\frac{3}{4}$ K.    |                       | 6 R. 10 $\frac{2}{7}$ K.    |

\*) Für die früheren Jahre fehlen die Angaben dieser Art.



## Uebersicht der WEITZEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Fortsetzung).

| J a h r e                                         | Der Sund<br>(so die Berichte) |                                    | Die Hanse-Städte            |                                    | Holland                     |                                    |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|                                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert   | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln |
| 1827                                              | .....                         | .....                              | 524                         | 5,817                              | 2,056                       | 22,822                             |
| 1828                                              | .....                         | .....                              | 1,324                       | 23,832                             | 11,020                      | 198,369                            |
| 1829                                              | .....                         | .....                              | 32,313                      | 639,728                            | 21,897                      | 438,336                            |
| 1830                                              | 24,940                        | 548,680                            | 15,240                      | 315,378                            | 35,992                      | 794,648                            |
| 1831                                              | 22,164                        | 554,100                            | 1,864                       | 46,861                             | 49,700                      | 1,250,173                          |
| 1832                                              | 13,483                        | 310,109                            | 30,609                      | 704,347                            | 8,140                       | 195,363                            |
| 1833                                              | .....                         | .....                              | 1,360                       | 31,280                             | 8,011                       | 179,705                            |
| 1834                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | 1,176                       | 22,108                             |
| 1835                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | 1,850                       | 31,450                             |
| 1836                                              | .....                         | .....                              | 482                         | 9,158                              | .....                       | .....                              |
| 1837                                              | .....                         | .....                              | 91                          | 1,947                              | 782                         | 16,735                             |
| 1838                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | 43,902                      | 756,934                            |
| Summa                                             | 60,587                        | 1,412,889                          | 83,807                      | 1,778,348                          | 184,526                     | 3,906,643                          |
| Summa in Silber                                   | .....                         | 403,682 $\frac{1}{2}$              | .....                       | 508,099 $\frac{3}{4}$              | .....                       | 1,116,183 $\frac{5}{8}$            |
| Im Durchschnitt jährl.                            | 5,048 $\frac{11}{12}$         | 117,740 $\frac{9}{12}$             | 6,983 $\frac{11}{12}$       | 148,195 $\frac{8}{12}$             | 15,377 $\frac{2}{12}$       | 325,553 $\frac{7}{12}$             |
| Desgleichen in Silber....                         | .....                         | 33,640                             | .....                       | 42,341 $\frac{3}{4}$               | .....                       | 93,015 $\frac{1}{4}$               |
| Der mitt'ere Preis eines<br>Tschetwert in Assign. | .....                         | 23 R. 32 K.                        | .....                       | 21 R. 22 K.                        | .....                       | 21 R. 17 K.                        |
| Desgleichen in Silber...                          | .....                         | 6 R. 66 $\frac{2}{3}$ K.           | .....                       | 6 R. 6 $\frac{2}{3}$ K.            | .....                       | 6 R. 4 $\frac{1}{2}$ K.            |



## Uebersicht der WEITZEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1827 bis 1838 (Fortsetzung)

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Fortsetzung).

| Jahre                                             | Gross-Britannien            |                                    | Frankreich                  |                                    | Die Pyrenäische Halbinsel   |                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|                                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwers | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln |
| 1827                                              | 124,420                     | 1 381,062                          | 21,744                      | 241,358                            | 7,035                       | 78,088                             |
| 1828                                              | 52,923                      | 893,255                            | 27,424                      | 440,019                            | 1,200                       | 121,600                            |
| 1829                                              | 510,494                     | 10.041,735                         | 56,186                      | 1.095,061                          | 1,050                       | 113,650                            |
| 1830                                              | 338,146                     | 7.125,348                          | 175,463                     | 3.536,102                          | 2,350                       | 47,000                             |
| 1831                                              | 689,445                     | 16.591,204                         | 31,878                      | 709,078                            | 5,500                       | 118,800                            |
| 1832                                              | 136,454                     | 2.694,439                          | 265,949                     | 4.759,871                          | .....                       | .....                              |
| 1833                                              | 46,150                      | 819,609                            | 36,899                      | 668,732                            | 1,000                       | 23,000                             |
| 1834                                              | 2,430                       | 54,675                             | .....                       | .....                              | 120                         | 2,256                              |
| 1835                                              | 17,090                      | 290,530                            | .....                       | .....                              | .....                       | .....                              |
| 1836                                              | 29,916                      | 448,740                            | 70,728                      | 1.060,920                          | .....                       | .....                              |
| 1837                                              | 47,297                      | 779,352                            | 160,190                     | 2.482,946                          | 6,300                       | 97,650                             |
| 1838                                              | 242,400                     | 4 442,330                          | 103,911                     | 1.766,487                          | 31,313                      | 532,321                            |
| Summa                                             | 2.237,165                   | 45.562,279                         | 950,372                     | 16.760,574                         | 55,868                      | 934,365                            |
| Summa in Silber                                   |                             | 13.017,794                         |                             | 4.788,735 $\frac{3}{4}$            |                             | 266,961 $\frac{3}{4}$              |
| Im Durchschnitt jährl.                            | 186,430 $\frac{5}{12}$      | 3.796,856 $\frac{7}{12}$           | 79,197 $\frac{8}{12}$       | 1.396,714 $\frac{6}{12}$           | 4,655 $\frac{8}{12}$        | 77,863 $\frac{9}{12}$              |
| Desgleichen in Silber                             |                             | 1.084,816 $\frac{2}{7}$            |                             | 399,061 $\frac{1}{7}$              |                             | 22,246 $\frac{2}{7}$               |
| Der mittlere Preis eines<br>Tschetwert in Assign. |                             | 20 R. 36 K.                        |                             | 17 R. 63 K.                        |                             | 16 R. 72 $\frac{1}{2}$ K.          |
| Desgleichen in Silber                             |                             | 5 R. 81 $\frac{1}{2}$ K.           |                             | 5 R. 3 $\frac{1}{2}$ K.            |                             | 4 R. 77 $\frac{1}{2}$ K.           |



## Uebersicht der WEITZEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Fortsetzung).

| J a h r e                                         | Italienische Staaten        |                                    | Oesterreich                 |                                    | Türkei                      |                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|                                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln |
| 1827                                              | 690,074                     | 7.654,031                          | 106,196                     | 1.178,775                          | 702,138                     | 7.794,658                          |
| 1828                                              | 56,970                      | 527,715                            | 12,121                      | 169,697                            | 30,736                      | 276,624                            |
| 1829                                              | 73,988                      | 1.024,148                          | 8,280                       | 112,980                            | 243,743                     | 3.168,659                          |
| 1830                                              | 621,877                     | 12.437,540                         | 80,330                      | 1.549,885                          | 1.116,692                   | 22.333,840                         |
| 1831                                              | 289,963                     | 6.263,200                          | 74,218                      | 1.598,336                          | 601,315                     | 12.988,390                         |
| 1832                                              | 540,735                     | 9.192,495                          | 117,526                     | 2.000,339                          | 677,242                     | 11.513,159                         |
| 1833                                              | 268,401                     | 4.831,218                          | 67,772                      | 1.219,910                          | 207,331                     | 3.731,976                          |
| 1834                                              | 31,312                      | 704,520                            | 11,313                      | 254,844                            | 87,219                      | 1.962,428                          |
| 1835                                              | 149,814                     | 2.546,838                          | 60,329                      | 1.025,593                          | 454,278                     | 7.722,726                          |
| 1836                                              | 577,196                     | 8.658,324                          | 220,841                     | 3.316,099                          | 505,134                     | 7.577,582                          |
| 1837                                              | 855,986                     | 13.267,782                         | 133,138                     | 2.078,635                          | 580,268                     | 8.994,154                          |
| 1838                                              | 850,666                     | 14.461,322                         | 110,084                     | 1.925,713                          | 742,289                     | 12.631,153                         |
| Summa                                             | 5.006,982                   | 81.569,133                         | 1.002,148                   | 16.430,806                         | 5.948,385                   | 100.695,349                        |
| Summa in Silber                                   |                             | 23.305,466 $\frac{1}{2}$           |                             | 4.694,516                          |                             | 28.770,099 $\frac{1}{2}$           |
| Im Durchschnitt jährl.                            | 417,248 $\frac{6}{12}$      | 6.797,427 $\frac{9}{12}$           | 83,512 $\frac{4}{12}$       | 1.369,233 $\frac{10}{12}$          | 495,698 $\frac{9}{12}$      | 8.391,279 $\frac{1}{12}$           |
| Desgleichen in Silber....                         |                             | 1.942,122 $\frac{2}{7}$            |                             | 391,209 $\frac{1}{7}$              |                             | 2.397,508 $\frac{2}{7}$            |
| Der mittlere Preis eines<br>Tschetwert in Assign. |                             | 16 R. 29 K.                        |                             | 16 R. 39 K.                        |                             | 16 R. 92 K.                        |
| Desgleichen in Silber....                         |                             | 4 R. 65 $\frac{1}{2}$ K.           |                             | 4 R. 68 $\frac{2}{7}$ K.           |                             | 4 R. 83 $\frac{1}{7}$ K.           |



Uebersicht der WEITZEN-AUSFUHR RUSSLANDS  
in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Schluss).

| Jahre                                  | Amerika                   |                                   | Die übrigen<br>Länder     |                                   | U e b e r h a u p t         |                                      |                                   |
|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|                                        | Quantum<br>in<br>Tschetw. | Geldwerth<br>in Assign-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetw. | Geldwerth<br>in Assign-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assignat.-<br>Rubeln | Geldwerth<br>in Silber-<br>Rubeln |
| 1827                                   | 2                         | 22                                | 2,156                     | 23,931                            | 1.672,214                   | 18.555,602                           | 5.301,600 $\frac{1}{2}$           |
| 1828                                   | .....                     | .....                             | 2,832                     | 26,631                            | 273,966                     | 3.789,198                            | 1.082,628                         |
| 1829                                   | .....                     | .....                             | 5,542                     | 102,982                           | 1.138,667                   | 19.910,835                           | 5.688,810                         |
| 1830                                   | .....                     | .....                             | 12,640                    | 256,210                           | 2.524,095                   | 50.585,881                           | 14.453,108 $\frac{1}{2}$          |
| 1831                                   | 900                       | 22,500                            | 11,620                    | 250,995                           | 1.794,315                   | 40.775,137                           | 11.650,039 $\frac{1}{2}$          |
| 1832                                   | 700                       | 16,100                            | 5,213                     | 110,389                           | 1.930,198                   | 34.458,287                           | 9.845,224 $\frac{1}{2}$           |
| 1833                                   | 70                        | 1,610                             | 1,350                     | 24,300                            | 691,916                     | 12.603,836                           | 3.601,096                         |
| 1834                                   | .....                     | .....                             | 4                         | 75                                | 170,688                     | 3.890,963                            | 1.111,703 $\frac{1}{2}$           |
| 1835                                   | .....                     | .....                             | .....                     | .....                             | 623,575                     | 11.810,876                           | 3.374,536                         |
| 1836                                   | 7,551                     | 115,825                           | .....                     | .....                             | 1.456,888                   | 22.149,995                           | 6.328,570                         |
| 1837                                   | 1,971                     | 30,550                            | 32,531                    | 504,230                           | 1.908,693                   | 30.236,701                           | 8.639,057 $\frac{1}{2}$           |
| 1838                                   | .....                     | .....                             | 124,314                   | 2.370,991                         | 2.278,421                   | 39.584,617                           | 11.309,890 $\frac{1}{2}$          |
| Summa                                  | 11,194                    | 186,607                           | 198,202                   | 3.670,734                         | 16.532,816                  | 288.351,928                          | 82.386,265 $\frac{1}{2}$          |
| Summa in Silber                        |                           | 53.316 $\frac{2}{3}$              |                           | 1.048,781 $\frac{1}{2}$           |                             |                                      |                                   |
| Im Durchschnitt                        | 932 $\frac{11}{12}$       | 15,550 $\frac{7}{12}$             | 16,516 $\frac{10}{12}$    | 305,894 $\frac{6}{12}$            | 1.377,734 $\frac{8}{12}$    | 24.029,327 $\frac{4}{12}$            | 6.865,522 $\frac{1}{4}$           |
| Desgl. in Silber                       |                           | 4,442 $\frac{6}{7}$               |                           | 87,398 $\frac{3}{7}$              |                             |                                      |                                   |
| Mittl. Preis eines<br>Tschetw. in Ass. |                           | 16 R. 67 K.                       |                           | 18 R. 52 K.                       |                             | 17 R. 44 K.                          | 4 R. 98 $\frac{2}{3}$ K.          |
| Desgl. in Silber                       |                           | 4 R. 76 $\frac{2}{3}$ K.          |                           | 5 R. 29 $\frac{1}{2}$ K.          |                             |                                      |                                   |



**TABELLE M.****Uebersicht der ROGGEN-AUSFUHR RUSSLANDS**

in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand.

| J a h r e                                      | Die Skandinavische Halbinsel |                             | Preussen              |                             | Dänemark                |                             |
|------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------|
|                                                | Quantum in Tschetwert        | Geldwerth in Assign.-Rubeln | Quantum in Tschetwert | Geldwerth in Assign.-Rubeln | Quantum in Tschetwert   | Geldwerth in Assign.-Rubeln |
| 1827                                           | 93,476                       | 1.103,946                   | 97,471                | 1.151,131                   | 50,196                  | 592,809                     |
| 1828                                           | 14,254                       | 153,302                     | 160,014               | 1.455,438                   | 157,340                 | 1.730,740                   |
| 1829                                           | 21,879                       | 238,413                     | 115,614               | 990,962                     | 229,053                 | 2.512,804                   |
| 1830                                           | 29,505                       | 305,487                     | 83,277                | 833,220                     | 154,522                 | 1.568,716                   |
| 1831                                           | 87,953                       | 1.140,659                   | 7,987                 | 108,331                     | 262,904                 | 3.417,752                   |
| 1832                                           | 86,128                       | 1.125,937                   | 90,827                | 1.433,402                   | 457,583                 | 5.949,848                   |
| 1833                                           | 7,913                        | 117,695                     | 88,189                | 885,860                     | 60,677                  | 910,155                     |
| 1834                                           | 2,971                        | 47,033                      | 26,783                | 273,746                     | 6,973                   | 110,173                     |
| 1835                                           | 789                          | 14,168                      | 10,211                | 173,587                     | .....                   | .....                       |
| 1836                                           | 3,822                        | 52,912                      | 26,918                | 242,466                     | 2,383                   | 35,492                      |
| 1837                                           | 25,385                       | 305,938                     | 91,759                | 579,367                     | 43,331                  | 520,786                     |
| 1838                                           | 119,249                      | 1.783,735                   | 107,064               | 1.080,569                   | 19,392                  | 290,880                     |
| Summa                                          | 493,124                      | 6.389,225                   | 906,114               | 9.208,079                   | 1.444,354               | 17.640,155                  |
| Summa in Silber                                |                              | 1.825,492 $\frac{6}{7}$     |                       | 2.630,379 $\frac{5}{7}$     |                         | 5.040,044 $\frac{2}{7}$     |
| Im Durchschnitt jährl.                         | 41,093 $\frac{8}{12}$        | 531,852 $\frac{1}{12}$      | 75,509 $\frac{6}{12}$ | 767,339 $\frac{11}{12}$     | 120,362 $\frac{10}{12}$ | 1.470,012 $\frac{11}{12}$   |
| Desgleichen in Silber....                      |                              | 151,957 $\frac{5}{7}$       |                       | 219,240 $\frac{5}{7}$       |                         | 420,003 $\frac{5}{7}$       |
| Der mittlere Preis eines Tschetwert in Assign. |                              | 12 R. 95 K.                 |                       | 10 R. 16 K.                 |                         | 12 R. 21 K.                 |
| Desgleichen in Silber....                      |                              | 3 R. 70 K.                  |                       | 2 R. 90 $\frac{2}{7}$ K.    |                         | 3 R. 48 $\frac{5}{7}$ K.    |



**Uebersicht der ROGGEN-AUSFUHR RUSSLANDS**  
in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Fortsetzung).

| J a h r e                                         | Der Sund<br>(so die Berichte) |                                    | Die Hanse-Städte            |                                    | Holland                     |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|                                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert   | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln. |
| 1827                                              | .....                         | .....                              | 75,833                      | 895,585                            | 224,060                     | 2.646,552                           |
| 1828                                              | .....                         | .....                              | 89,733                      | 984,066                            | 293,844                     | 3.184,788                           |
| 1829                                              | .....                         | .....                              | 64,544                      | 672,868                            | 305,119                     | 3.158,761                           |
| 1830                                              | 14,265                        | 185,445                            | 318,671                     | 3.339,835                          | 229,829                     | 2.280,019                           |
| 1831                                              | 16,271                        | 211,523                            | 197,997                     | 2.459,961                          | 398,147                     | 5.094,311                           |
| 1832                                              | 5,938                         | 80,163                             | 127,373                     | 1.418,425                          | 318,315                     | 3.949,026                           |
| 1833                                              | .....                         | .....                              | 2,520                       | 37,800                             | 147,374                     | 2.163,410                           |
| 1834                                              | .....                         | .....                              | 79                          | 1,248                              | 39,690                      | 629,494                             |
| 1835                                              | .....                         | .....                              | 17                          | 289                                | 7,958                       | 135,286                             |
| 1836                                              | 1,450                         | 23,925                             | 5                           | 73                                 | 2,344                       | 18,728                              |
| 1837                                              | 293                           | 3,663                              | 7,623                       | 91,376                             | 89,329                      | 1.047,306                           |
| 1838                                              | 4,557                         | 68,355                             | 20,929                      | 313,935                            | 232,337                     | 3.341,680                           |
| Summa                                             | 42,774                        | 573,074                            | 905,324                     | 10.215,461                         | 2.288,346                   | 27.649,361                          |
| Summa in Silber                                   |                               | 163,735 $\frac{3}{7}$              |                             | 2.918,703 $\frac{1}{7}$            |                             | 7.899,817 $\frac{3}{7}$             |
| Im Durchschnitt jährl.                            | 3,564 $\frac{6}{12}$          | 47,756 $\frac{2}{12}$              | 75,443 $\frac{8}{12}$       | 851,288 $\frac{10}{12}$            | 190,695 $\frac{6}{12}$      | 2.304,113 $\frac{5}{12}$            |
| Desgleichen in Silber.....                        |                               | 13,644 $\frac{4}{7}$               |                             | 243,225 $\frac{3}{7}$              |                             | 658,318                             |
| Der mittlere Preis eines<br>Tschetwert in Assign. |                               | 13 R. 39 K.                        |                             | 11 R. 28 K.                        |                             | 12 R. 8 K.                          |
| Desgleichen in Silber....                         |                               | 3 R. 82 $\frac{1}{2}$ K.           |                             | 3 R. 22 $\frac{1}{2}$ K.           |                             | 3 R. 45 $\frac{1}{2}$ K.            |



## Uebersicht der ROGGEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Fortsetzung).

| J a h r e                                      | Gross - Britannien    |                             | Frankreich            |                             | Die Pyrenäische Halbinsel |                             |
|------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|
|                                                | Quantum in Tschetwert | Geldwerth in Assign.-Rubeln | Quantum in Tschetwert | Geldwerth in Assign.-Rubeln | Quantum in Tschetwers     | Geldwerth in Assign.-Rubeln |
| 1827                                           | 23,790                | 280,959                     | .....                 | .....                       | 50                        | 590                         |
| 1828                                           | 43,355                | 464,305                     | 53                    | 333                         | .....                     | .....                       |
| 1829                                           | 49,524                | 472,316                     | 4,573                 | 48,361                      | .....                     | .....                       |
| 1830                                           | 63,184                | 636,639                     | .....                 | .....                       | .....                     | .....                       |
| 1831                                           | 147,124               | 1.603,666                   | .....                 | .....                       | .....                     | .....                       |
| 1832                                           | 44,878                | 449,478                     | 8,725                 | 102,192                     | .....                     | .....                       |
| 1833                                           | 8,600                 | 111,800                     | .....                 | .....                       | 32                        | 480                         |
| 1834                                           | .....                 | .....                       | .....                 | .....                       | .....                     | .....                       |
| 1835                                           | .....                 | .....                       | .....                 | .....                       | .....                     | .....                       |
| 1836                                           | 1,370                 | 19,865                      | .....                 | .....                       | .....                     | .....                       |
| 1837                                           | 5,363                 | 52,785                      | .....                 | .....                       | .....                     | .....                       |
| 1838                                           | 11,170                | 125,240                     | 918                   | 13,770                      | .....                     | .....                       |
| Summa                                          | 398,358               | 4.217,063                   | 14,269                | 164,656                     | 82                        | 1,070                       |
| Summa in Silber                                |                       | 1.204,875 $\frac{1}{2}$     |                       | 47,044 $\frac{4}{7}$        |                           | 305 $\frac{5}{7}$           |
| Im Durchschnitt jährl.                         | 33,196 $\frac{6}{12}$ | 351,421 $\frac{11}{12}$     | 1,189 $\frac{1}{12}$  | 13,721 $\frac{4}{12}$       | 6 $\frac{10}{12}$         | 89 $\frac{2}{12}$           |
| Desgleichen in Silber                          |                       | 100,406 $\frac{2}{7}$       |                       | 3,920 $\frac{2}{7}$         |                           | 25 $\frac{3}{7}$            |
| Der mittlere Preis eines Tschetwert in Assign. |                       | 10 R. 58 K.                 |                       | 11 R. 53 K.                 |                           | 13 R. 5 K.                  |
| Desgleichen in Silber                          |                       | 3 R. 2 $\frac{2}{7}$ K.     |                       | 3 R. 29 $\frac{3}{7}$ K.    |                           | 3 R. 72 $\frac{6}{7}$ K.    |



## Uebersicht der ROGGEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Fortsetzung).

| Jahre                                             | Italienische Staaten        |                                    | Oesterreich                 |                                    | Türkei                      |                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|                                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln |
| 1827                                              | 2,698                       | 31,856                             | 18,978                      | 224,123                            | 94,563                      | 1,116,786                          |
| 1828                                              | .....                       | .....                              | 11,282                      | 101,538                            | 4,465                       | 26,790                             |
| 1829                                              | .....                       | .....                              | 1,309                       | 11,126                             | .....                       | .....                              |
| 1830                                              | 2,280                       | 12,000                             | 10,683                      | 112,270                            | 7,239                       | 59,212                             |
| 1831                                              | 1,731                       | 43,000                             | 10,032                      | 141,287                            | 9,681                       | 108,024                            |
| 1832                                              | 100                         | 1,100                              | 8,123                       | 89,493                             | 7,708                       | 84,788                             |
| 1833                                              | .....                       | .....                              | 11                          | 55                                 | 2,690                       | 32,280                             |
| 1834                                              | .....                       | .....                              | 144                         | 1,436                              | .....                       | .....                              |
| 1835                                              | 2,067                       | 20,670                             | 11,738                      | 117,380                            | 8,592                       | 85,920                             |
| 1836                                              | 15,214                      | 114,005                            | 33,720                      | 250,215                            | 10,888                      | 81,760                             |
| 1837                                              | 21,278                      | 148,946                            | 48,620                      | 311,451                            | 4,879                       | 34,153                             |
| 1838                                              | 10,552                      | 105,520                            | 46,302                      | 304,505                            | 13,200                      | 132,000                            |
| Summa                                             | 55,920                      | 477,097                            | 200,942                     | 1,664,879                          | 163,905                     | 1,761,713                          |
| Summa in Silber                                   |                             | 136,313 $\frac{3}{4}$              |                             | 475,679 $\frac{5}{8}$              |                             | 503,346 $\frac{1}{4}$              |
| Im Durchschnitt jährl.                            | 4,660                       | 39,758 $\frac{4}{12}$              | 16,745 $\frac{2}{12}$       | 138,739 $\frac{11}{12}$            | 13,658 $\frac{9}{12}$       | 146,809 $\frac{5}{12}$             |
| Desgleichen in Silber....                         |                             | 11,359 $\frac{3}{4}$               |                             | 39,640                             |                             | 49,945 $\frac{3}{4}$               |
| Der mittlere Preis eines<br>Tschetwert in Assign. |                             | 8 R. 53 K.                         |                             | 8 R. 28 K.                         |                             | 10 R. 74 K.                        |
| Desgleichen in Silber...                          |                             | 2 R. 43 $\frac{1}{2}$ K.           |                             | 2 R. 36 $\frac{1}{4}$ K.           |                             | 3 R. 6 $\frac{1}{2}$ K.            |



**Uebersicht der ROGGEN-AUSFUHR RUSSLANDS**  
in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Schluss).

| J a h r e                              | Amerika                   |                                    | Die übrigen<br>Länder     |                                    | U e b e r h a u p t         |                                    |                                   |
|----------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|                                        | Quantum<br>in<br>Tschetw. | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetw. | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Geldwerth<br>in Silber-<br>Rubeln |
| 1827                                   | .....                     | .....                              | 3,579                     | 42,260                             | 684,694                     | 8.086,597                          | 2.310,456 $\frac{2}{7}$           |
| 1828                                   | .....                     | .....                              | 5,586                     | 61,446                             | 779,926                     | 8.162,746                          | 2.332,213 $\frac{1}{7}$           |
| 1829                                   | .....                     | .....                              | 1,873                     | 20,603                             | 793,488                     | 8.126,214                          | 2.321,775 $\frac{3}{7}$           |
| 1830                                   | 485                       | 6,305                              | 258                       | 3,354                              | 913,998                     | 9.342,502                          | 2.669,286 $\frac{2}{7}$           |
| 1831                                   | .....                     | .....                              | 960                       | 12,480                             | 1.140,787                   | 14.340,994                         | 4.097,426 $\frac{6}{7}$           |
| 1832                                   | .....                     | .....                              | 18,579                    | 241,632                            | 1.174,277                   | 14.925,484                         | 4.264,424                         |
| 1833                                   | .....                     | .....                              | 2,432                     | 36,480                             | 320,438                     | 4.296,015                          | 1.227,432 $\frac{6}{7}$           |
| 1834                                   | .....                     | .....                              | 74                        | 1,072                              | 76,714                      | 1.064,202                          | 304,057 $\frac{5}{7}$             |
| 1835                                   | .....                     | .....                              | .....                     | .....                              | 41,372                      | 547,300                            | 156,371 $\frac{3}{7}$             |
| 1836                                   | 16,678                    | 134,139                            | .....                     | .....                              | 114,792                     | 973,580                            | 278,165 $\frac{5}{7}$             |
| 1837                                   | 20,883                    | 173,996                            | 1,103                     | 13,236                             | 359,846                     | 3.283,003                          | 938,000 $\frac{6}{7}$             |
| 1838                                   | 15,428                    | 160,115                            | 56,577                    | 812,860                            | 657,675                     | 8.533,174                          | 2.438,049 $\frac{5}{7}$           |
| Summa                                  | 53,474                    | 474,555                            | 91,021                    | 1.245,423                          | 7.058,007                   | 81.681,811                         | 23.337,660 $\frac{2}{7}$          |
| Summa in Silber                        |                           | 135,587 $\frac{1}{7}$              |                           | 355,835 $\frac{1}{7}$              |                             |                                    |                                   |
| Im Durchschnitt                        | 4,456 $\frac{2}{12}$      | 39,546 $\frac{3}{12}$              | 7,585                     | 103,785 $\frac{3}{12}$             | 588,167 $\frac{3}{12}$      | 6.806,817 $\frac{7}{12}$           | 1.944,804 $\frac{6}{7}$           |
| Desgl. in Silber                       |                           | 11,298 $\frac{6}{7}$               |                           | 29,652 $\frac{6}{7}$               |                             |                                    |                                   |
| Mittl. Preis eines<br>Tschetw. in Ass. |                           | 8 R. 87 K.                         |                           | 13 R. 63 K.                        |                             | 11 R. 57 K.                        | 3 R. 30 $\frac{1}{4}$ K.          |
| Desgl. in Silber                       |                           | 2 R. 53 $\frac{3}{4}$ K.           |                           | 3 R. 89 $\frac{3}{4}$ K.           |                             |                                    |                                   |



## TABELLE N.

## Uebersicht der GERSTEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand.

| Jahre                                          | Die Skandinavische Halbinsel |                            | Preussen              |                            | Dänemark              |                            |
|------------------------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|-----------------------|----------------------------|
|                                                | Quantum in Tschetwert        | Geldwerth in Assign-Rubeln | Quantum in Tschetwert | Geldwerth in Assign-Rubeln | Quantum in Tschetwert | Geldwerth in Assign-Rubeln |
| 1827                                           | 39,171                       | 442,632                    | 5,905                 | 66,726                     | 6,247                 | 70,591                     |
| 1828                                           | 171                          | 1,189                      | 641                   | 5,126                      | 49,112                | 442,008                    |
| 1829                                           | 6,440                        | 70,040                     | 1,586                 | 13,481                     | 43,250                | 475,750                    |
| 1830                                           | 144                          | 1,440                      | 1,554                 | 14,115                     | 25,411                | 254,110                    |
| 1831                                           | 25,496                       | 267,789                    | 307                   | 3,070                      | 11,510                | 120,855                    |
| 1832                                           | 5,786                        | 69,432                     | 3,860                 | 38,600                     | 96,079                | 1.152,948                  |
| 1833                                           | .....                        | .....                      | 820                   | 8,200                      | 6,584                 | 65,840                     |
| 1834                                           | .....                        | .....                      | 63                    | 1,070                      | 12,476                | 138,483                    |
| 1835                                           | 368                          | 4,784                      | .....                 | .....                      | 2,856                 | 37,128                     |
| 1836                                           | 5                            | 50                         | .....                 | .....                      | .....                 | .....                      |
| 1837                                           | 6,990                        | 83,880                     | 2,802                 | 46,233                     | 514                   | 6,168                      |
| 1838                                           | 46,841                       | 561,369                    | 3,095                 | 49,520                     | 788                   | 9,299                      |
| Summa                                          | 131,412                      | 1.502,605                  | 20,633                | 246,141                    | 254,827               | 2.773,180                  |
| Summa in Silber                                |                              | 429,315 $\frac{5}{7}$      |                       | 70,326                     |                       | 792,337 $\frac{1}{7}$      |
| Im Durchschnitt jährl.                         | 10,951                       | 125,217 $\frac{1}{12}$     | 1,719 $\frac{5}{12}$  | 20,511 $\frac{9}{12}$      | 21,235 $\frac{7}{12}$ | 231,098 $\frac{4}{12}$     |
| Desgleichen in Silber                          |                              | 35,776 $\frac{2}{3}$       |                       | 5,860 $\frac{4}{7}$        |                       | 66,028                     |
| Der mittlere Preis eines Tschetwert in Assign. |                              | 11 R. 43 K.                |                       | 11 R. 93 K.                |                       | 10 R. 88 K.                |
| Desgleichen in Silber                          |                              | 3 R. 26 $\frac{4}{7}$ K.   |                       | 3 R. 40 $\frac{6}{7}$ K.   |                       | 3 R. 10 $\frac{6}{7}$ K.   |



Uebersicht der GERSTEN-AUSFUHR RUSSLANDS  
in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Fortsetzung).

| Jahre                                             | Der Sund<br>(so die Berichte) |                                    | Die Hanse-Städte            |                                    | Holland                     |                                    |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|                                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert   | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln |
| 1827                                              | .....                         | .....                              | 635                         | 7,175                              | 111,544                     | 1,254,201                          |
| 1828                                              | .....                         | .....                              | 384                         | 3,456                              | 112,548                     | 1,012,932                          |
| 1829                                              | .....                         | .....                              | 1,408                       | 14,603                             | 108,382                     | 1,163,218                          |
| 1830                                              | .....                         | .....                              | 3,601                       | 36,010                             | 96,905                      | 963,350                            |
| 1831                                              | 80                            | 1,600                              | 2,404                       | 25,242                             | 103,358                     | 1,085,259                          |
| 1832                                              | .....                         | .....                              | 2,909                       | 34,908                             | 164,406                     | 1,972,872                          |
| 1833                                              | .....                         | .....                              | 6                           | 60                                 | 71,017                      | 710,170                            |
| 1834                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | 43,571                      | 483,637                            |
| 1835                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | 6,928                       | 90,064                             |
| 1836                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | 36,636                      | 439,632                            |
| 1837                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | 41,135                      | 493,620                            |
| 1838                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | 44,568                      | 525,222                            |
| Summa                                             | 80                            | 1,600                              | 11,347                      | 121,454                            | 940,998                     | 10,194,177                         |
| Summa in Silber                                   | .....                         | 457 $\frac{1}{2}$                  | .....                       | 34,701 $\frac{1}{2}$               | .....                       | 2,912,622                          |
| Im Durchschnitt jährl.                            | 6 $\frac{8}{12}$              | 133 $\frac{4}{12}$                 | 945 $\frac{7}{12}$          | 10,121 $\frac{2}{12}$              | 78,416 $\frac{6}{12}$       | 849,514 $\frac{9}{12}$             |
| Desgleichen in Silber                             | .....                         | 38 $\frac{1}{2}$                   | .....                       | 2,891 $\frac{5}{7}$                | .....                       | 242,718 $\frac{1}{2}$              |
| Der mittlere Preis eines<br>Tschetwert in Assign. | .....                         | 20 R.                              | .....                       | 10 R. 70 K.                        | .....                       | 10 R. 83 K.                        |
| Desgleichen in Silber                             | .....                         | 5 R. 71 $\frac{3}{4}$ K.           | .....                       | 3 R. 5 $\frac{1}{2}$ K.            | .....                       | 3 R. 9 $\frac{3}{4}$ K.            |



Uebersicht der GERSTEN-AUSFUHR RUSSLANDS  
in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Fortsetzung).

| J a h r e                                         | Gross-Britannien            |                                    | Frankreich                  |                                    | Italienische Staaten        |                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|                                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln |
| 1827                                              | 13,161                      | 148,719                            | 2                           | 23                                 | 9                           | 101                                |
| 1828                                              | 3,524                       | 30,209                             | 7                           | 58                                 | 4                           | 24                                 |
| 1829                                              | 12,048                      | 102,883                            | 453                         | 4,531                              | .....                       | .....                              |
| 1830                                              | 8,491                       | 82,950                             | 260                         | 1,820                              | 4,453                       | 31,171                             |
| 1831                                              | 63,760                      | 663,085                            | .....                       | .....                              | 1,451                       | 11,245                             |
| 1832                                              | 9,429                       | 107,193                            | 1                           | 12                                 | 19                          | 133                                |
| 1833                                              | 3,001                       | 26,347                             | .....                       | .....                              | .....                       | .....                              |
| 1834                                              | .....                       | .....                              | .....                       | .....                              | .....                       | .....                              |
| 1835                                              | .....                       | .....                              | .....                       | .....                              | 2,357                       | 16,499                             |
| 1836                                              | .....                       | .....                              | 2,135                       | 12,810                             | 3,005                       | 18,030                             |
| 1837                                              | 6,330                       | 37,980                             | 7,992                       | 47,952                             | 8,769                       | 52,614                             |
| 1838                                              | 30,486                      | 155,612                            | .....                       | .....                              | 19,459                      | 97,295                             |
| Summa                                             | 150,230                     | 1.354,978                          | 10,850                      | 67,206                             | 39,526                      | 227,112                            |
| Summa in Silber                                   | .....                       | 387,136 $\frac{1}{2}$              | .....                       | 19,201 $\frac{5}{7}$               | .....                       | 64,889 $\frac{1}{7}$               |
| Im Durchschnitt jährl.                            | 12,519 $\frac{2}{12}$       | 112,914 $\frac{10}{12}$            | 904 $\frac{2}{12}$          | 5,600 $\frac{6}{12}$               | 3,293 $\frac{10}{12}$       | 18,926                             |
| Desgleichen in Silber....                         | .....                       | 32,261 $\frac{3}{7}$               | .....                       | 1,600 $\frac{1}{7}$                | .....                       | 5,407 $\frac{3}{7}$                |
| Der mittlere Preis eines<br>Tschetwert in Assign. | .....                       | 9 R. 2 K.                          | .....                       | 6 R. 19 K.                         | .....                       | 5 R. 75 K.                         |
| Desgleichen in Silber...                          | .....                       | 2 R. 57 $\frac{5}{7}$ K.           | .....                       | 1 R. 76 $\frac{5}{7}$ K.           | .....                       | 1 R. 64 $\frac{2}{7}$ K.           |



## Uebersicht der GERSTEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Fortsetzung).

| J a h r e                                         | Oesterreich                 |                                    | Türkei                      |                                    | Amerika                     |                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|                                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln |
| 1827                                              | 3,757                       | 42,454                             | 17,117                      | 193,422                            | 6                           | 68                                 |
| 1828                                              | 4,423                       | 35,380                             | 763                         | 4,578                              | 3                           | 34                                 |
| 1829                                              | 879                         | 7,471                              | 9,430                       | 42,435                             | 4                           | 44                                 |
| 1830                                              | 7,629                       | 56,383                             | 128,375                     | 898,625                            | .....                       | .....                              |
| 1831                                              | 2,605                       | 17,013                             | 36,063                      | 279,485                            | .....                       | .....                              |
| 1832                                              | 1,440                       | 10,824                             | 10,157                      | 71,114                             | .....                       | .....                              |
| 1833                                              | .....                       | .....                              | 1,620                       | 11,340                             | .....                       | .....                              |
| 1834                                              | 343                         | 5,831                              | 3                           | 42                                 | .....                       | .....                              |
| 1835                                              | 603                         | 7,479                              | 6,423                       | 45,063                             | .....                       | .....                              |
| 1836                                              | 2,362                       | 17,382                             | 14,338                      | 86,028                             | .....                       | .....                              |
| 1837                                              | 2,967                       | 31,504                             | 24,579                      | 147,474                            | .....                       | .....                              |
| 1838                                              | 15,872                      | 143,578                            | 72,371                      | 361,855                            | .....                       | .....                              |
| Summa                                             | 42,880                      | 375,299                            | 321,239                     | 2.141,461                          | 13                          | 146                                |
| Summa in Silber                                   | .....                       | 107,228 $\frac{2}{7}$              | .....                       | 611,846                            | .....                       | 41 $\frac{5}{7}$                   |
| Im Durchschnitt jährl.                            | 573 $\frac{4}{12}$          | 31,274 $\frac{11}{12}$             | 26,769 $\frac{11}{12}$      | 178,455 $\frac{1}{12}$             | 1 $\frac{1}{12}$            | 12 $\frac{2}{12}$                  |
| Desgleichen in Silber                             | .....                       | 8,935 $\frac{5}{7}$                | .....                       | 50,987 $\frac{1}{7}$               | .....                       | 3 $\frac{3}{7}$                    |
| Der mittlere Preis eines<br>Tschetwert in Assign. | .....                       | 8 R. 75 K.                         | .....                       | 6 R. 67 K.                         | .....                       | 11 R. 23 K.                        |
| Desgleichen in Silber                             | .....                       | 2 R. 50 K.                         | .....                       | 1 R. 90 $\frac{1}{2}$ K.           | .....                       | 3 R. 20 $\frac{1}{2}$ K.           |



## Uebersicht der GERSTEN-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Schluss).

| J a h r e                                       | Die übrigen<br>Länder     |                                    | U e b e r h a u p t         |                                    |                                   |
|-------------------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
|                                                 | Quantum<br>in<br>Tschetw. | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Geldwerth<br>in Silber-<br>Rubeln |
| 1827                                            | 8                         | 90                                 | 197,562                     | 2.226,202                          | 636,057 $\frac{5}{7}$             |
| 1828                                            | 301                       | 2,709                              | 171,881                     | 1.537,703                          | 439,343 $\frac{5}{7}$             |
| 1829                                            | 6                         | 27                                 | 183,886                     | 1.894,483                          | 541,280 $\frac{6}{7}$             |
| 1830                                            | 975                       | 6,825                              | 277,798                     | 2.346,799                          | 670,514                           |
| 1831                                            | 888                       | 6,882                              | 247,922                     | 2.481,525                          | 709,007 $\frac{1}{7}$             |
| 1832                                            | 5,040                     | 60,480                             | 299,126                     | 3.518,516                          | 1.005,290 $\frac{2}{7}$           |
| 1833                                            | 252                       | 2,520                              | 83,300                      | 824,477                            | 235,564 $\frac{6}{7}$             |
| 1834                                            | .....                     | .....                              | 56,456                      | 629,063                            | 179,732 $\frac{2}{7}$             |
| 1835                                            | .....                     | .....                              | 19,535                      | 201,017                            | 57,433 $\frac{3}{7}$              |
| 1836                                            | .....                     | .....                              | 58,481                      | 573,932                            | 163,980 $\frac{4}{7}$             |
| 1837                                            | 19,622                    | 117,732                            | 121,700                     | 1.065,157                          | 304,330 $\frac{4}{7}$             |
| 1838                                            | 1,750                     | 32,048                             | 235,230                     | 1.935,798                          | 553,085 $\frac{1}{7}$             |
| Summa                                           | 28,842                    | 229,313                            | 1.952,877                   | 19.234.672                         | 5.495,620 $\frac{4}{7}$           |
| Summa in Silber                                 |                           | 65,518                             |                             |                                    |                                   |
| Im Durchschnitt jährl.                          | 2,403 $\frac{6}{12}$      | 19,109 $\frac{5}{12}$              | 162,739 $\frac{9}{12}$      | 1.602,889 $\frac{4}{12}$           | 457,968 $\frac{2}{7}$             |
| Desgleichen in Silber                           |                           | 5,459 $\frac{6}{7}$                |                             |                                    |                                   |
| Mittlerer Preis eines<br>Tschetwerts in Assign. |                           | 7 R. 95 K.                         |                             | 9 R. 85 K.                         | 2 R. 81 $\frac{1}{2}$ K.          |
| Desgleichen in Silber                           |                           | 2 R. 27 $\frac{1}{2}$ K.           |                             |                                    |                                   |



**TABELLE O.****Uebersicht der HA FER-AUSFUHR RUSSLANDS**  
in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand.

| J a h r e                                      | Die Skandinavische Halbinsel |                             | Preussen              |                             | Dänemark              |                             |
|------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|-----------------------|-----------------------------|
|                                                | Quantum in Tschetwert        | Geldwerth in Assign.-Rubeln | Quantum in Tschetwert | Geldwerth in Assign.-Rubeln | Quantum in Tschetwert | Geldwerth in Assign.-Rubeln |
| 1827                                           | 380                          | 3,283                       | 25,157                | 217,356                     | 11,545                | 99,747                      |
| 1828                                           | 50                           | 250                         | 18                    | 108                         | 1,190                 | 9,520                       |
| 1829                                           | 120                          | 660                         | 7,058                 | 49,437                      | 5,287                 | 43,882                      |
| 1830                                           | 144                          | 930                         | 2,604                 | 16,926                      | 2,090                 | 15,675                      |
| 1831                                           | 1,163                        | 9,618                       | .....                 | .....                       | 509                   | 4,072                       |
| 1832                                           | 208                          | 1,400                       | 356                   | 2,136                       | 28,191                | 211,432                     |
| 1833                                           | 100                          | 500                         | 1,367                 | 9,569                       | .....                 | .....                       |
| 1834                                           | 1                            | 8                           | 145                   | 1,305                       | .....                 | .....                       |
| 1835                                           | 185                          | 1,202                       | .....                 | .....                       | .....                 | .....                       |
| 1836                                           | 10                           | 70                          | 34                    | 187                         | .....                 | .....                       |
| 1837                                           | 6,445                        | 45,115                      | 16,100                | 78,246                      | .....                 | .....                       |
| 1838                                           | 20,609                       | 144,253                     | 13,587                | 67,935                      | 100                   | 700                         |
| Summa                                          | 29,415                       | 207,189                     | 66,426                | 443,205                     | 48,912                | 385,028                     |
| Summa in Silber                                |                              | 59,196 $\frac{2}{7}$        |                       | 126,630                     |                       | 110,008                     |
| Im Durchschnitt jährl.                         | 2,451 $\frac{3}{12}$         | 17,265 $\frac{9}{12}$       | 5,535 $\frac{6}{12}$  | 36,933 $\frac{9}{12}$       | 4,076                 | 32,085 $\frac{3}{12}$       |
| Desgleichen in Silber                          |                              | 4,933                       |                       | 10,552 $\frac{3}{7}$        |                       | 9,167 $\frac{2}{7}$         |
| Der mittlere Preis eines Tschetwert in Assign. |                              | 7 R. 4 K.                   |                       | 6 R. 67 K.                  |                       | 7 R. 87 K.                  |
| Desgleichen in Silber                          |                              | 2 R. 1 $\frac{1}{7}$ K.     |                       | 1 R. 90 $\frac{1}{7}$ K.    |                       | 2 R. 24 $\frac{6}{7}$ K.    |



**Uebersicht der HAUFER-AUSFUHR RUSSLANDS**  
in den Jahren 1827 bis 1838.

(Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Fortsetzung).)

| J a h r e                                         | Der Sund<br>(so die Berichte) |                                    | Die Hanse-Städte            |                                    | Holland                     |                                     |
|---------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
|                                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert   | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln. |
| 1827                                              | .....                         | .....                              | 907                         | 7,836                              | 349                         | 3,018                               |
| 1828                                              | .....                         | .....                              | 2                           | 16                                 | 723                         | 5,784                               |
| 1829                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | 4,000                       | 22,000                              |
| 1830                                              | .....                         | .....                              | 3,712                       | 27,846                             | 864                         | 6,480                               |
| 1831                                              | 1,118                         | 10,621                             | 6,502                       | 55,040                             | 5,307                       | 44,363                              |
| 1832                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | 691                         | 5,183                               |
| 1833                                              | .....                         | .....                              | 10                          | 100                                | .....                       | .....                               |
| 1834                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | .....                       | .....                               |
| 1835                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | .....                       | .....                               |
| 1836                                              | .....                         | .....                              | .....                       | .....                              | .....                       | .....                               |
| 1837                                              | 1,100                         | 8,800                              | 4,600                       | 33,050                             | .....                       | .....                               |
| 1838                                              | .....                         | .....                              | 2,637                       | 18,459                             | .....                       | .....                               |
| Summa                                             | 2,218                         | 19,421                             | 18,370                      | 142,347                            | 11,934                      | 86,828                              |
| Summa in Silber                                   | .....                         | 5,548 $\frac{6}{7}$                | .....                       | 40,670 $\frac{4}{7}$               | .....                       | 24,808                              |
| Im Durchschnitt jährl.                            | 184 $\frac{10}{12}$           | 1,618 $\frac{5}{12}$               | 1,530 $\frac{10}{12}$       | 11,862 $\frac{3}{12}$              | 994 $\frac{6}{12}$          | 7,235 $\frac{8}{12}$                |
| Desgleichen in Silber.....                        | .....                         | 462 $\frac{3}{7}$                  | .....                       | 3,389 $\frac{1}{7}$                | .....                       | 2,067 $\frac{2}{7}$                 |
| Der mittlere Preis eines<br>Tschetwert in Assign. | .....                         | 8 R. 75 K.                         | .....                       | 7 R. 75 K.                         | .....                       | 7 R. 27 K.                          |
| Desgleichen in Silber....                         | .....                         | 2 R. 50 K.                         | .....                       | 2 R. 21 $\frac{3}{7}$ K.           | .....                       | 2 R. 7 $\frac{5}{7}$ K.             |



**Uebersicht der HAUFER - AUSFUHR RUSSLANDS**  
in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Fortsetzung).

| J a h r e                                         | Gross-Britannien            |                                    | Frankreich                  |                                    | Die Pyrenäische Halbinsel   |                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|                                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln |
| 1827                                              | 827,431                     | 7.152,197                          | .....                       | .....                              | 50                          | 432                                |
| 1828                                              | 72,498                      | 438,296                            | .....                       | .....                              | .....                       | .....                              |
| 1829                                              | 445,536                     | 2.681,838                          | 16,474                      | 136,135                            | .....                       | .....                              |
| 1830                                              | 161,881                     | 1.108,217                          | 4,300                       | 25,900                             | .....                       | .....                              |
| 1831                                              | 546,595                     | 4.484,735                          | .....                       | .....                              | .....                       | .....                              |
| 1832                                              | 21,690                      | 122,575                            | 2,140                       | 10,700                             | .....                       | .....                              |
| 1833                                              | 30,026                      | 156,052                            | 7,045                       | 38,820                             | .....                       | .....                              |
| 1834                                              | 15,180                      | 98,670                             | .....                       | .....                              | .....                       | .....                              |
| 1835                                              | 21,010                      | 136,565                            | .....                       | .....                              | .....                       | .....                              |
| 1836                                              | 2,229                       | 18,923                             | .....                       | .....                              | .....                       | .....                              |
| 1837                                              | 217,577                     | 1.541,619                          | .....                       | .....                              | .....                       | .....                              |
| 1838                                              | 15,092                      | 84,428                             | .....                       | .....                              | .....                       | .....                              |
| Summa                                             | 2.376,745                   | 18.024,115                         | 29,959                      | 211,555                            | 50                          | 432                                |
| Summa in Silber                                   |                             | 5.149,747 $\frac{1}{7}$            |                             | 60,444 $\frac{2}{7}$               |                             | 123 $\frac{3}{7}$                  |
| Im Durchschnitt jährl.                            | 198,062 $\frac{1}{12}$      | 1.502,009 $\frac{7}{12}$           | 2,496 $\frac{7}{12}$        | 17,629 $\frac{7}{12}$              | 4 $\frac{2}{12}$            | 36                                 |
| Desgleichen in Silber                             |                             | 429,145 $\frac{4}{7}$              |                             | 5,037                              |                             | 10 $\frac{2}{7}$                   |
| Der mittlere Preis eines<br>Tschetwert in Assign. |                             | 7 R. 58 K.                         |                             | 7 R. 6 K.                          |                             | 8 R. 64 K.                         |
| Desgleichen in Silber                             |                             | 2 R. 16 $\frac{4}{7}$ K.           |                             | 2 R. 1 $\frac{5}{7}$ K.            |                             | 2 R. 46 $\frac{5}{7}$ K.           |



## Uebersicht der HAFER-AUSFUHR RUSSLANDS

in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Fortsetzung).

| J a h r e                                         | Italien                     |                                    | Oesterreich                 |                                    | Türkei                      |                                    |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
|                                                   | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assign.-<br>Rubeln |
| 1827                                              | .....                       | .....                              | 1,706                       | 14,739                             | 17                          | 146                                |
| 1828                                              | 1                           | 6                                  | 3,974                       | 23,847                             | 707                         | 3,535                              |
| 1829                                              | .....                       | .....                              | 413                         | 2,891                              | .....                       | .....                              |
| 1830                                              | 5,107                       | 39,109                             | 10,073                      | 72,274                             | 21,451                      | 132,074                            |
| 1831                                              | 3,154                       | 34,800                             | 15,427                      | 135,724                            | 22,871                      | 128,094                            |
| 1832                                              | 1,900                       | 21,000                             | 46,532                      | 193,731                            | 2,075                       | 13,150                             |
| 1833                                              | 600                         | 3,600                              | 504                         | 3,528                              | 4,933                       | 29,455                             |
| 1834                                              | .....                       | .....                              | 526                         | 4,734                              | 11                          | 96                                 |
| 1835                                              | 1,100                       | 8,800                              | 1,226                       | 7,729                              | 2,366                       | 23,141                             |
| 1836                                              | 68                          | 429                                | 11,240                      | 115,073                            | 1,874                       | 15,140                             |
| 1837                                              | 115                         | 800                                | 6,250                       | 30,375                             | 22                          | 133                                |
| 1838                                              | 2,131                       | 21,220                             | 13,484                      | 71,555                             | 777                         | 3,784                              |
| Summa                                             | 14,476                      | 129,764                            | 111,355                     | 676,200                            | 57,104                      | 348,748                            |
| Summa in Silber                                   |                             | 37,075 $\frac{3}{4}$               |                             | 193,200                            |                             | 99,612 $\frac{2}{7}$               |
| Im Durchschnitt jährl.                            | 1,206 $\frac{4}{12}$        | 10,813 $\frac{8}{12}$              | 9,279 $\frac{7}{12}$        | 56,350                             | 4,758 $\frac{4}{12}$        | 29,062 $\frac{4}{12}$              |
| Desgleichen in Silber....                         |                             | 3,089 $\frac{4}{7}$                |                             | 16,100                             |                             | 8,303 $\frac{4}{7}$                |
| Der mittlere Preis eines<br>Tschetwert in Assign. |                             | 8 R. 96 K.                         |                             | 6 R. 7 K.                          |                             | 6 R. 11 K.                         |
| Desgleichen in Silber....                         |                             | 2 R. 56 K.                         |                             | 1 R. 73 $\frac{3}{4}$ K.           |                             | 1 R. 74 $\frac{4}{7}$ K.           |



**Uebersicht der HAFER-AUSFUHR RUSSLANDS**  
in den Jahren 1827 bis 1838.

Nach den Ländern wohin die Ausfuhr Statt fand. (Schluss).

| Jahre                                  | Amerika                   |                                   | Die übrigen<br>Länder     |                                   | U e b e r h a u p t         |                                      |                                   |
|----------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
|                                        | Quantum<br>in<br>Tschetw. | Geldwerth<br>in Assign-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetw. | Geldwerth<br>in Assign-<br>Rubeln | Quantum<br>in<br>Tschetwert | Geldwerth<br>in Assignat.-<br>Rubeln | Geldwerth<br>in Silber-<br>Rubeln |
| 1827                                   | 3                         | 26                                | 100                       | 864                               | 867,645                     | 7.499,644                            | 2.142,755 $\frac{3}{7}$           |
| 1828                                   | .....                     | .....                             | .....                     | .....                             | 79,163                      | 481,362                              | 137,532                           |
| 1829                                   | .....                     | .....                             | 2                         | 16                                | 478,890                     | 2.936,859                            | 839,102 $\frac{4}{7}$             |
| 1830                                   | .....                     | .....                             | 93                        | 791                               | 212,319                     | 1.446,222                            | 413,206 $\frac{2}{7}$             |
| 1831                                   | .....                     | .....                             | 42                        | 90                                | 602,988                     | 4.907,057                            | 1.402,016 $\frac{2}{7}$           |
| 1832                                   | .....                     | .....                             | 3,235                     | 24,262                            | 107,018                     | 605,569                              | 173,019 $\frac{5}{7}$             |
| 1833                                   | .....                     | .....                             | 895                       | 7,160                             | 45,480                      | 218,784                              | 71,081 $\frac{1}{7}$              |
| 1834                                   | .....                     | .....                             | 330                       | 2,028                             | 16,193                      | 106,841                              | 30,526                            |
| 1835                                   | .....                     | .....                             | 10                        | 50                                | 25,897                      | 177,487                              | 50,710 $\frac{4}{7}$              |
| 1836                                   | .....                     | .....                             | .....                     | .....                             | 15,455                      | 149,822                              | 42,806 $\frac{2}{7}$              |
| 1837                                   | .....                     | .....                             | 632                       | 5,049                             | 252,841                     | 1.743,187                            | 498,053 $\frac{3}{7}$             |
| 1838                                   | .....                     | .....                             | 2,160                     | 17,517                            | 70,577                      | 429,851                              | 122,814 $\frac{4}{7}$             |
| Summa                                  | 3                         | 26                                | 7,499                     | 57,827                            | 2.774,466                   | 20.732,685                           | 5.923,624 $\frac{2}{7}$           |
| Summa in Silber                        |                           | 7 $\frac{3}{7}$                   |                           | 16,522                            |                             |                                      |                                   |
| Im Durchschnitt                        |                           | 1 $\frac{2}{12}$                  | 624 $\frac{11}{12}$       | 4,818 $\frac{11}{12}$             | 231,205 $\frac{6}{12}$      | 1.727,723 $\frac{9}{12}$             | 493,635 $\frac{3}{7}$             |
| Desgl. in Silber                       |                           | $\frac{1}{3}$                     |                           | 1,376 $\frac{3}{7}$               |                             |                                      |                                   |
| Mittl. Preis eines<br>Tschetw. in Ass. |                           | 8 R. 66 K.                        |                           | 7 R. 71 K.                        |                             | 7 R. 47 K.                           | 2 R. 13 $\frac{3}{7}$ K.          |
| Desgl. in Silber                       |                           | 2 R. 47 $\frac{3}{7}$ K.          |                           | 2 R. 20 $\frac{2}{7}$ K.          |                             |                                      |                                   |



# **TABELLE P.**

Ueber die Zahl der COLONIE'N und der FREMDEN  
ANSIEDLER in Russland im Jahre 1839.

| Namen der Provinzen in denen<br>sich die Colonie'n befinden | Zahl<br>der<br>Colonie'n | B e v ö l k e r u n g |                       |            |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------|-----------------------|------------|
|                                                             |                          | Männl.<br>Geschlechts | Weibl.<br>Geschlechts | Ueberhaupt |
| Bessarabien.....                                            | 105                      | 38,995                | 35,478                | 74,473 a)  |
| Chersson.....                                               | 55                       | 20,796                | 19,795                | 40,591 b)  |
| Cis-Kaukasische Provinz.....                                | 3                        | 236                   | 245                   | 481        |
| Grusien (Georgien).....                                     | 7                        | 1,201                 | 1,187                 | 2,388      |
| Jekaterinosslaw.....                                        | 47                       | 6,750                 | 6,547                 | 13,297 c)  |
| St. Petersburg.....                                         | 13                       | 1,522                 | 1,513                 | 3,035      |
| Ssaratow.....                                               | 102                      | 63,717                | 63,311                | 127,028 d) |
| Taurien.....                                                | 80                       | 12,237                | 11,323                | 23,560 e)  |
| Tschernigow.....                                            | 8                        | 862                   | 890                   | 1,752      |
| Woronesh.....                                               | 1                        | 631                   | 600                   | 1,231      |
| Ueberhaupt                                                  | 424                      | 147,301               | 141,231               | 288,532    |

a) Dabei 60,701 Bulgaren und andere Transdanubier.

b) Dabei 7,832 Bulgaren.

c) Dabei circa 6,000 Mennoniten.

d) Ausserdem befand sich im Ssaratow'schen Gouvernement noch die Herrnhuter-Colonie Sarepta mit 163 männl. und 220 weibl. Individuen.

e) Dabei 10,794 Mennoniten; 1295 Bulgaren und 85 bis 90 Griechen b. G.

Ausserdem befinden sich in Livland (im Wenden'schen Kreise) die Colonie'n Helfreichshof und Hirschenhof, die zusammen im Jahre 1835, als die achte Revision Statt fand, 983 männliche und 935 weibliche Individuen zählten (Землеуладельческая Газета 1840 г., N. 38, c. 299 — 301).



# INHALT

## der Abhandlung über den Kornbedarf Russlands

|                                                                                                                                                                                           | Seite |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Text . . . . .                                                                                                                                                                            | 489   |
| Beilagen:                                                                                                                                                                                 |       |
| Tab. A. Ueber Russlands Gesamt-Bevölkerung.<br>(Diese Tabelle wird als besondere Abhandlung im folgenden Bande der Mémoires erscheinen).                                                  |       |
| Tab. B. Ueber die Kartoffel-Ernte in einigen Provinzen Russlands . . . . .                                                                                                                | 504   |
| Tab. C. Ueber den Brantwein-Verbrauch in Russland und die damit verknüpften Verhältnisse . . . . .                                                                                        | 505   |
| Anmerkungen zur ersten Rubrik: Ueber den Verbrauch der verpack-<br>teten Getränke . . . . .                                                                                               | 509   |
| Anmerkungen zur zweiten Rubrik: Ueber den Verbrauch von Bier und<br>Med (Hydromel) . . . . .                                                                                              | 514   |
| Anmerkungen zur vierten Rubrik: Ueber das Quantum des von der<br>Krone gelieferten Korn-Brantweins . . . . .                                                                              | 515   |
| Ueber den Ertrag der Brantweins-Pacht in Russland während der Pacht-<br>Perioden 1835 — 1839 und 1839 — 1843, nebst Angaben über die<br>Verpachtungen der Fischereien der Krone . . . . . | 518   |
| Tab. D. Ueber die Getränke-Steuer (Accise) . . . . .                                                                                                                                      | 524   |
| Tab. E. Ueber Kornproduction in Russland . . . . .                                                                                                                                        | 526   |
| Verzeichniss der Gouvernements, in welchen die stärkste Korn-Aussaat<br>Statt findet, mit den Angaben für die Jahre 1834 — 1837 inclusive                                                 | 528   |
| Tab. F. Uebersicht der (gesammten) Korn-Ausfuhr Russlands in den Jahren<br>1824 — 1838 . . . . .                                                                                          | 530   |
| Uebersicht der Korn-Ausfuhr nach den Zoll-Orten durch wel-<br>che die Ausfuhr Statt fand, vom J. 1824 bis zum J. 1838<br>inclusive, und zwar:                                             |       |
| Tab. G. Der Weizen-Ausfuhr . . . . .                                                                                                                                                      | 537   |
| Tab. H. Der Roggen-Ausfuhr . . . . .                                                                                                                                                      | 543   |
| Tab. I. Der Gersten-Ausfuhr . . . . .                                                                                                                                                     | 548   |
| Tab. K. Der Hafer-Ausfuhr . . . . .                                                                                                                                                       | 553   |
| Uebersicht der Korn-Ausfuhr Russlands nach den Ländern wohin die Aus-<br>fuhr Statt fand, vom Jahre 1827 bis zum J. 1838 inclusive, und zwar:                                             |       |
| Tab. L. Der Weizen-Ausfuhr . . . . .                                                                                                                                                      | 559   |
| Tab. M. Der Roggen-Ausfuhr . . . . .                                                                                                                                                      | 564   |
| Tab. N. Der Gersten-Ausfuhr . . . . .                                                                                                                                                     | 569   |
| Tab. O. Der Hafer-Ausfuhr . . . . .                                                                                                                                                       | 574   |
| Tab. P. Ueber die Zahl der Colonie'n und der fremden Ansiedler in Russland<br>im Jahre 1839 . . . . .                                                                                     | 579   |











Keppen, Petr I.,

Über den Kornbedarf Russlands

St. Petersburg [1839]

4 Russ. 20 db

urn:nbn:de:bvb:12-bsb10691468-1